

2019 ஜூலை 5]

இணைப்பு IV

(175 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 8-பால் வளம் (கால்நடை
பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறை)**

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2019-2020

முன்னுரை

பால்பண்ணை தொழில், ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கும் துணைத் தொழில் பிரிவாக, பால்பண்ணை நடவடிக்கைகளை சார்ந்துள்ள இலட்சக்கணக்கான மக்களுக்கு கூடுதல் வருமானத்தை தொடர்ச்சியாக அளித்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் இரண்டாம் வெண்மை புரட்சியை எய்தும் நோக்கத்துடன் செயல்பட்டு வரும் பால் வளத் துறை, மக்களுக்கு அத்தியாவசியமாக தேவைப்படும் சத்துணவான பால் உற்பத்தியை தமிழகத்தில் அதிகரித்து, மக்களின் அன்றாட தேவையை பூர்த்தி செய்ய ஏதுவாக பால் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் தொடர்ந்து பணியாற்றி வருகிறது.

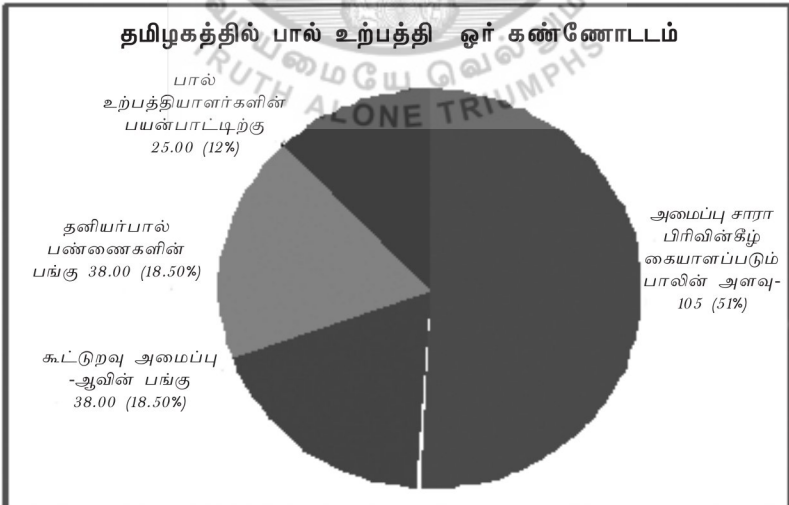
இந்தியாவின் பால்வளத்தின் தந்தை டாக்டர் “வர்க்கீஸ் குரியன்” அவர்கள் முன்னோடியாக நிறுவிய, ஆனந்த் பாணி மூன்றடுக்கு முறையானது தமிழகத்தில் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வெவ்வேறு நிலைகளில் மூன்றடுக்கு நிலையில், உயர் அளவில் தலைமைச் சங்கமாக, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையமும், மத்திய அளவில், மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களும், கள அளவில், தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களும் அமைக்கப்பட்டு “ஆவின்” என்ற வணிக பெயரில் செயல்பட்டு வருகின்றன.

ஆவின் நிறுவனம் நவீன விஞ்ஞான முறைகளை கையாண்டு தூய பால் உற்பத்தி, பால் பதப்படுத்துதல், பால் பொருட்கள் மற்றும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பால் உப பொருட்களை தயாரித்தல் ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதுடன் தூய பாலின் தேவையை எதிர்கொள்ள உணவு பாதுகாப்பு தரத்தினை கடுமையாக நடைமுறைப்படுத்தி வருகிறது. விவசாயிகளின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் பால் வளத் துறை பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. இதன்மூலம் தமிழகத்தில் மத்திய மாநில அரசுகளின் பல்வேறு

[2019 ஜூலை 5]

திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது. தூய பால் உற்பத்தி, தரமான பால் விநியோகம் வாயிலாக கிராம அளவிலான பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு நிரந்தர வருமானம் ஈட்டுதல் என்ற குறிக்கோளுடன் பால் கூட்டுறவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

தமிழகமானது, நாளொன்றுக்கு 206 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்து முன்னோடி மாநிலங்களில் ஒன்றாக திகழ்கிறது. இதில், நாளொன்றுக்கு 25 இலட்சம் லிட்டர் பால் வீட்டு உபயோகத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. மொத்த பால் உற்பத்தியில் 51 சதவிகிதமான நாளொன்றுக்கு 105 இலட்சம் லிட்டர் பால், அமைப்புசாரா பிரிவுகள் மூலமாகவும், 37 சதவிகிதமான 76 இலட்சம் லிட்டர் பால், கூட்டுறவுகள் மற்றும் தனியார் பால் பண்ணைகள் போன்ற அமைப்பு சார்ந்த பிரிவுகள் மூலமாகவும் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது. மாநிலத்தின் மொத்த பால் உற்பத்தியில் கூட்டுறவுகளின் பங்களிப்பு 18.50 சதவிகிதமான 38 இலட்சம் லிட்டர் பால் ஆகும். தமிழகத்தில் பால் கூட்டுறவு அமைப்புகளின் கீழ் உள்ள 12,585 கிராம அளவிலான தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்களில் 20.30 இலட்சம் பேர் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். தமிழகம், பால் கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் மூலம் நாளொன்றுக்கு 33.23 இலட்சம் லிட்டர் பால் கொள்முதல் செய்து மாநில கூட்டுறவுகளில் தேசிய அளவில் நான்காவது இடம் வகிக்கிறது.



2019 ஜூலை 5]

2. பால் வளத் துறை

2.1. குறிக்கோள்கள்:

1. கூட்டுறவு அமைப்பில் மேலும் பல பால் உற்பத்தியாளர்களை உறுப்பினர்களாக சேர்க்க ஏதுவாக, பால்கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராமங்களில் புதிய பால் கூட்டுறவு சங்கங்களை உருவாக்குதல்.
2. பால் உற்பத்தியாளர்கள் வழங்கும் பாலில் உள்ள கொழுப்பு மற்றும் இதர சத்துக்கள் தன்மைக்கேற்ப, தரத்தின் அடிப்படையில் நியாயமான பால் விலை வழங்குவதையும் முறையான பால் பண பட்டுவாடா செய்வதையும் உறுதி செய்தல்.
3. கட்டமைப்புக்குள் இல்லாத பால்பண்ணை தொழிலை கட்டமைப்புக்குள் கொண்டு வருதல்.
4. பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்க, கறவை மாடுகளுக்கு இடு பொருட்களான, கால்நடை தீவனம், பசுந்தீவனம், தாது உப்புக்கலவை மற்றும் கால்நடை மருத்துவ சேவை வழங்குதல்.
5. நுகர்வோர்களுக்கு நியாயமான விலையில் உணவு பாதுகாப்பு வழிகாட்டுதலின்படி, திரவ பால் மற்றும் பால் உப பொருட்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்.
6. பால் உற்பத்தியாளர்களின், குறிப்பாக ஊரக பெண்களின் ஊரக பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக அவர்களின் தினசரி வருமானத்தை தக்க வைத்தல் மற்றும் அதிகரித்தல்.

2.2. உத்திகள்:

பால்வளத் துறையின் குறிக்கோள்களை நிறைவேற்ற பின்வரும் உத்திகள் கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகின்றன:

1. அதிக எண்ணிக்கையில் பால் உற்பத்தியாளர்களை கூட்டுறவு அமைப்பின்கீழ் கொண்டு வருதல், அனைத்து கிராமங்களையும் உள்ளடக்கி பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைத்தல் மற்றும் செயல் இழந்த சங்கங்களை செயல்படும் சங்கங்களாக மறுமலர்ச்சி செய்தல்.

[2019 ஜூலை 5]

2. அனைத்து பால் கூட்டுறவுகளிலும் ஒருங்கிணைந்த பால்பண்ணை மேலாண்மை அமைப்பை ஏற்படுத்துதல்.
3. அனைத்து பால் கூட்டுறவுகளிலும் தூய பால் உற்பத்தியினை நடைமுறைப்படுத்துதல்.
4. அதிக எண்ணிக்கையிலான சங்கங்களில் தானியங்கி பால் சேகரிப்பு நிலையங்கள் நிறுவுதல் மற்றும் பல்வேறு கொள்ளளவுகளில் மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் அமைத்தல்.
5. பாலின் வெப்பநிலையினை அனைத்து நிலைகளிலும் முறையாக பராமரிப்பதன்மூலம் பாலின் ஆரம்ப நிலை தரத்தினை உறுதிப்படுத்துதல்.
6. பால் உற்பத்தி செலவை குறைக்கவும், இலாபத்தை அதிகரிக்கவும், ஆற்றல் சேமிப்பு முறைகளை அமைத்தல்.
7. அதிகரித்துள்ள பால் உற்பத்தியை எதிர்கொள்ள ஏதுவாக அனைத்து பால் பண்ணைகளிலும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.
8. பால் கூட்டுறவு சங்க பணியாளர்கள் மற்றும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பால் தொழிலில் திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி அளித்தல்.
9. பால் உற்பத்தியை அதிகரித்திட மத்திய, மாநில அரசுகளின் திட்டங்களையும் மத்திய, மாநில அரசுகளின் பங்களிப்பு மற்றும் நிதி உதவியுடன் கூடிய திட்டங்களையும் செயல்படுத்துதல்.
10. விற்பனையை மேம்படுத்திட புதிய பால் பொருட்களை அறிமுகப்படுத்துதல் மற்றும் புதிய விற்பனை உத்திகளை மேம்படுத்துதல்.
11. பால் அட்டை விற்பனையை அதிகரித்தல் மற்றும் 24 மணி நேரமும் இயங்கும் நுகர்வோர் குறை தீர்வு மையங்கள் மூலம் பெறப்படும் நுகர்வோர் குறைகளை தீர்வு செய்வதன் மூலம் நுகர்வோர்களின் நம்பிக்கையை உறுதிப்படுத்துதல்.
12. உணவு பாதுகாப்பு சட்டம் 2006 மற்றும் விதிகள் 2011-ன் வழிகாட்டுதல்களை அனைத்து பால் கூட்டுறவுகளிலும் செயல்படுத்துதல்.

2019 ஜூலை 5]

2.3. நிருவாகம்:

தமிழ்நாட்டில் பால் வளத் துறை, 1958-ம் ஆண்டில் துவங்கப்பட்டது. அனைத்து பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் சட்டபூர்வ மற்றும் நிருவாக கட்டுப்பாடு, 1965 ஆம் ஆண்டு கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து இத்துறைக்கு மாற்றப்பட்டது. அது போன்று 1981 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் பால் கூட்டுறவுகளில் மூன்று அடுக்கு முறை உருவாக்கப்பட்ட போது வணிக நடவடிக்கைகள் யாவும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்திற்கு மாற்றப்பட்டன.

பால் உற்பத்தி மற்றும் பால் பண்ணை மேம்பாட்டு துறை இயக்குநர், துறையின் தலைவர் மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் செயல் பதிவாளர் ஆவார். பால் உற்பத்தி மற்றும் பால் பண்ணை மேம்பாட்டு துறை இயக்குநர், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தில் பதவி சார்பான, நிருவாக இயக்குநராகவும் செயல்பட்டு வருகிறார். 1983 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம் மற்றும் 1988 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் விதிகள் ஆகியவற்றின்கீழ் சட்டப்பூர்வ நடவடிக்கைகள் எடுப்பதற்கு கூட்டுறவு பதிவாளருக்கு உள்ள அதிகாரங்களுடன் அதிகாரப்படுத்தப்பட்டுள்ளார். மேலும் உணவு பாதுகாப்பு சட்டம் 2006-ன்படி, நுகர்வோருக்கு தரமான பால் வழங்கப்படுவதை கண்காணித்து உறுதி செய்யும் மாநில கண்காணிப்பு குழுவின் உறுப்பினராகவும் உள்ளார்.

பால் வளத் துறை தலைமையகத்தில், துணைப் பால் ஆணையர் அவர்கள், சட்டம் மற்றும் நிருவாகப் பணிகளை நிறைவேற்றுவதில் இயக்குநருக்கு அடுத்த நிலையில் இருந்து உதவி புரிந்து வருகிறார். 1983 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம் மற்றும் 1988 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்களின் விதிகள் ஆகியவற்றை, மாவட்ட அளவில் அமல்படுத்த, 29 சரக துணைப்பதிவாளர்கள் (பால் வளம்) செயல்பட்டு வருகின்றனர். இத்துறை, களப்பணியாளர்கள் உட்பட 80.5 பணியாளர் இடங்களை அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள பணிநிலைத் திறனாக கொண்டுள்ளது.

2.4. பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள்:

பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் நிருவாகம், உறுப்பினர்களுக்குள் ஜனநாயக முறைப்படி தேர்வு செய்யப்பட்ட நிருவாக குழுவினரால்

[2019 ஜூலை 5]

நிருவகிக்கப்படுகிறது. 1983 ஆம் வருடத்திய தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம் மற்றும் 1988 ஆம் வருடத்திய விதிகளின்படி, 5 ஆண்டு கால பதவிகளுக்கான நிருவாக குழு தேர்தல்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

முந்தைய நிருவாகக்குழுவின் பதவிகாலம் 2018 ஆம் வருடம் ஏப்ரல் மாதம் நிறைவடைந்ததை தொடர்ந்து, புதிய நிருவாக குழுவை தேர்வு செய்ய தேர்தல் நடவடிக்கைகள் 4 கட்டங்களாக நடத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. 6,534 சங்கங்களுக்கு தேர்தல் நடத்த தேர்தல் அட்டவணைகள் வெளியிடப்பட்டது. மேற்படி 6,534 சங்கங்களில், 6,241 சங்கங்களுக்கு தேர்தல் நடத்தப்பட்டு, புதிய நிருவாக குழு அந்தந்த சங்கங்களில் பதவி ஏற்றுக்கொண்டது. மீதமுள்ள 293 சங்கங்களில், நீதிமன்ற தடையாணை மற்றும் வேட்புமனு தாக்கல் எதுவும் பெறப்படாதபடியால் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

இரண்டாம் கட்ட தேர்தல் நடவடிக்கைகள் 17 மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களுக்கு அட்டவணையிடப்பட்டு தேர்தல் நிறைவடைந்ததைத் தொடர்ந்து, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிருவாகக் குழுக்கள் அந்தந்த ஒன்றியங்களில் நிருவாகப் பொறுப்பை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளன.

மூன்றாம் கட்ட தேர்தல், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்திற்கு ஜனவரி 2019-ல் அட்டவணையிடப்பட்டது. ஆனால் நீதிமன்ற தடை ஆணைகளால் தேர்தல் நடவடிக்கைகள் நிறுத்தி வைக்கப் பட்டன. மேலும் 1983-ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவு சங்கங்கள் சட்டம் மற்றும் 1988-ம் ஆண்டு விதிகளின்படி இணையத்தின் நிருவாக இயக்குநர், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணைய அன்றாட பணிகளை கவனிக்க செயல் ஆட்சியராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

மேலும் சங்க தேர்தல் நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ள சங்கங்களின் அன்றாடப் பணிகளை கவனிக்க துறை அதிகாரிகள் நியமிக்கப்பட்டு, உறுப்பினர்களுக்கு எவ்வித சிரமமும் இன்றி பால்பணம் பட்டுவாடா செய்ய துறை அதிகாரிகள் சங்க பணியாளர்களுடன் சேர்ந்து வங்கி கணக்கினை இயக்க அதிகாரப் படுத்தப்பட்டுள்ளனர்.

2019 ஜூலை 5]

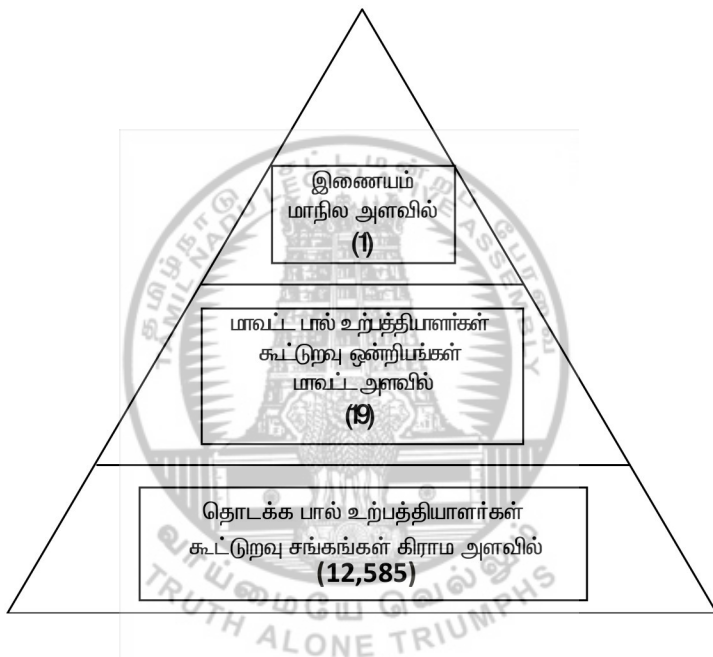
**ஒன்றியங்கள் வாரியாக தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு
சங்கங்கள் விவரம்**

வ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	சங்கங்கள் எண்ணிக்கை	செயல்படும் சங்கங்கள் எண்ணிக்கை	செயலற்ற சங்கங்கள் எண்ணிக்கை	பால் உளற்றும் உறுப்பினர்கள் எண்ணிக்கை	கூட்டுறவு அமைப்பில் உள்ள கால்நடைகள் எண்ணிக்கை
1	காஞ்சிபுரம் திருவள்ளூர்	979	450	529	19544	68000
2	விழுப்புரம் கடலூர்	1213	690	523	47124	181200
3	வேலூர் திருவண்ணாமலை	1409	876	533	67478	298700
4	தருமபுரி	802	478	324	25282	85800
5	சேலம்	946	711	235	48067	168000
6	நாமக்கல்	623	493	130	19594	48000
7	ஈரோடு	649	505	144	35344	65200
8	கோயம்புத்தூர்	585	448	137	9905	7000
9	திருப்பூர்	460	340	120	18383	91000
10	நீலகிரி	150	95	55	3042	10100
11	மதுரை	1341	1207	134	28528	86800
12	திண்டுக்கல்	189	155	34	6240	64400
13	திருச்சிராப்பள்ளி	966	759	207	66940	203400
14	தஞ்சாவூர்	420	276	144	21480	110100
15	புதுக்கோட்டை	418	329	89	10855	24000
16	சிவகங்கை	613	411	202	12960	26500
17	விருதுநகர்	201	111	90	3401	6000
18	திருநெல்வேலி	447	367	80	10969	50500
19	கன்னியாகுமரி	174	53	121	5271	12900
மொத்தம்		12585	8754	3831	460407	1607600

[2019 ஜூலை 5]

3. பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் மேலாண்மை

3.1. பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் மூன்றடுக்கு அமைப்பு



2019 ஜூலை 5]

3.2. அடுக்கு-1-தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கம்

முன்று அடுக்கு அமைப்பின் அடிப்படை நிலையில் அமையும் இச்சங்கங்கள், கிராம அளவில் பால் உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்து, மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கின்றன. மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையங்களின் பல்வேறு நலத்திட்டப் பணிகளை பால் உற்பத்தியாளர்களிடம் கொண்டு சேர்க்கும் முதன்மை நிறுவனமாக செயல்படுகின்றன. பால் ஊற்றும் விவசாயிகள் பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்க உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கம் என்பது சங்க உறுப்பினர்கள் பால் உற்பத்தி செய்ய வழிவகை ஏற்படுத்தவும் அதை கொள்முதல் செய்வதை உறுதிசெய்தும், அதனை சேமிக்கவும், பதப்படுத்தவும், பால் மற்றும் பால் பொருட்களை விற்பனை செய்வதை குறிக்கோளாக கொண்டு பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு சங்கம் ஆகும்.

கிராம அளவில் மகளிருக்கென அமைக்கப்பட்ட 2,075 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் உள்ளிட்ட 12,585 தொடக்க பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் உள்ளன. இத்தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள், அதன் உறுப்பினர்களிடமிருந்து நாளொன்றுக்கு 38 இலட்சம் லிட்டர் பால் கொள்முதல் செய்து உள்ளூர் தேவைக்கு நாளொன்றுக்கு 4.5 இலட்சம் லிட்டர் பால் விற்பனை செய்கின்றன. மீதமுள்ள பாலை மாவட்ட ஒன்றியங்களுக்கும் பெருநகர பால் பண்ணைகளுக்கும் அனுப்பி வைக்கின்றன.

விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும் பாலின் தரத்திற்கேற்ப பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு நியாயமான பால் கொள்முதல் விலையினை, தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் வழங்குகின்றன. தற்போது பசும் பால் மற்றும் எருமைப்பாலுக்கு முறையே லிட்டர் ஒன்றிற்கு ரூ.28/- மற்றும் ரூ.35/- கொள்முதல் விலையாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இச்சங்கங்கள், தாங்கள் ஈட்டும் இலாபத்தை தங்களது பால் உற்பத்தியாளர் உறுப்பினர்களுடன் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

[2019 ஜூலை 5]

செயலிழந்த சங்கங்களை மறுமலர்ச்சி செய்ய மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்:

பால் வளத் துறையில் 3,831 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் தற்பொழுது செயலிழந்த நிலையில் உள்ளன. தற்போது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் குறைவான காலகட்டங்களுக்குள் செயலிழந்துள்ள 518 சங்கங்களை மறுமலர்ச்சி செய்யவும், இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக செயலிழந்துள்ள சங்கங்களுக்கு மாற்றாக புதிய பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களை அமைக்கவும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

கால்நடை தீவனம், தாது உப்புக் கலவை மற்றும் ஒவ்வொரு சங்கத்திற்கும் 2 பால் கேன்கள் மானிய விலையில் வழங்கிட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. பால்பண்ணை தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (DEDS) மற்றும் இதர அரசு திட்டங்களின்கீழ் கறவை மாடுகள் வாங்க, மானியத்துடன் வங்கி கடனுதவி பெற பரிந்துரை செய்து கறவை மாடுகளின் எண்ணிக்கையை உயர்த்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 7606 பால் உற்பத்தியாளர் உறுப்பினர்களுக்கு ரூ 45.18 கோடி மதிப்பில் 10463 கறவை மாடுகள் கொள்முதல் செய்ய கறவை மாட்டுக் கடன் வழங்கப்பட்டு உள்ளது.

பாலின் தரத்திற்கேற்ப உடனுக்குடன் பால் கொள்முதல் விலை வழங்கப்பட்டு, தனியார் பால் நிறுவனங்களுக்கு தற்போது பால் ஊற்றி வரும் பால் உற்பத்தியாளர்களை, கூட்டுறவு அமைப்புக்குள் கொண்டு வர நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

மேற்படி நடவடிக்கைகள் மூலமாக செயலிழந்த பால் கூட்டுறவு சங்கங்களை படிப்படியாக மறுமலர்ச்சி செய்து பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

அடுக்கு-2-மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம்

ஒன்றியங்கள் தொடக்க பால் கூட்டுறவு சங்கங்களிலிருந்து பாலை கொள்முதல் செய்து, பதப்படுத்தி, பால் நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்து வருகின்றன. உபரிப் பால், சென்னை மாநகர பால்பண்ணைகள் / சமச்சீர் பால் பண்ணைகளுக்கு விற்பனைக்காகவும், பால் உப பொருட்கள் தயாரிக்கவும் அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. மத்திய மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்தும் அமைப்பாக ஒன்றியங்கள் உள்ளன.

2019 ஜூலை 5]

சம்பந்தப்பட்ட ஒன்றிய விவகார எல்லையில் உள்ள அனைத்து கிராம அளவிலான தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களும் ஒன்றியத்தின் உறுப்பினராக உள்ளன.

தமிழகத்தில் அனைத்து வருவாய் மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்கி, 19 மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இம்மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் நிருவாகம், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிருவாகக்குழுத் தலைவர் தலைமையிலான நிருவாகக்குழுமூலம் நிருவகிக்கப்படுகின்றது. பொது மேலாளர், இம்மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் நிருவாக அமைப்பின் தலைவர் ஆவார். மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் பணியாளர்களின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணிநிலை திறன் தொகுப்பு பின்வருமாறு:-

அட்டவணை-1

மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணிநிலை பிரிவினர் எண்ணிக்கை

வ. எண்.	பதவியின் பெயர்	பணியிடம் எண்ணிக்கை
1	பொது மேலாளர்	19
2	துணைப் பொது மேலாளர்	23
3	உதவிப் பொது மேலாளர்	83
4	மேலாளர்	379
5	துணை மேலாளர்	330
6	விரிவாக்க அலுவலர்	302
7	அலுவலகப் பணியாளர்கள்	533
8	ஓட்டுநர்கள்	255
9	தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள் மற்றும் உதவியாளர்கள்	2,349
மொத்தம்		4,273

தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும் பால், பால்

[2019 ஜூலை 5]

சேகரிப்பு வழித்தட வாகனங்கள்மூலம் அருகிலுள்ள தொகுப்பு பால் குளிர்விப்பு மையம்/குளிருட்டும் நிலையம்/பால் பண்ணைகளுக்கு பதப்படுத்த அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. மாவட்ட ஒன்றியமும் துணைப் பதிவாளர் (பால் வளம்), அவர்களும் இணைந்து கிராம அளவில் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களை அமைக்கின்றனர்.

மாவட்ட ஒன்றியங்கள், உள்ளூர் பால் தேவையை பூர்த்தி செய்து போக, எஞ்சிய பாலை, பதப்படுத்தி சென்னையின் அன்றாட தேவையை பூர்த்தி செய்ய இணையத்தின் பால் பண்ணைகளுக்கு அனுப்பி வைக்கின்றன. மேலும் உபரியாக உள்ள பால், வெண்ணெய் மற்றும் பால்பவுடர் தயாரிக்க மதுரை, ஈரோடு, சேலம், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருவண்ணாமலையில் உள்ள சமன்படுத்தும் பால்பண்ணைகளுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. கடந்த 2018-2019 ஆம் ஆண்டில், சமன்படுத்தும் பால் பண்ணைகள், உபரி பாலிலிருந்து 26,997 மெட்ரிக் டன் கொழுப்பு நீக்கப்பட்ட பால்பவுடர் மற்றும் 16,080 மெட்ரிக் டன் வெண்ணெய் உற்பத்தி செய்துள்ளன.

சேலம், கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் பிரிக்கப்பட்டு, புதியதாக நாமக்கல் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் அமைக்கப்பட்டு, அவை முறையே 9-12-2018 மற்றும் 17-12-2018 முதல் செயல்பட துவங்கி உள்ளன. தற்போது 19 மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

நாமக்கல் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம், 16,886 பால் ஊற்றும் உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கிய 495 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள்மூலம் நாளொன்றுக்கு சுமார் 1,64,000 லிட்டர் பால் கொள்முதல் செய்கிறது. திருப்பூர் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியம் 15,871 பால் ஊற்றும் உறுப்பினர்களை உள்ளடக்கிய 461 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் நாளொன்றுக்கு சுமார் 2,30,000 லிட்டர் பால் கொள்முதல் செய்கிறது.

நாமக்கல் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின்கீழ் இரண்டு பால் குளிருட்டும் நிலையங்களும் 10 தொகுப்பு பால் குளிருட்டும் நிலையங்களும் செயல்பட்டு

2019 ஜூலை 5]

வருகின்றன. திருப்பூர் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின்கீழ் இரண்டு பால் குளிரூட்டும் நிலையங்களும் 30 தொகுப்பு பால் குளிரூட்டும் நிலையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

நாமக்கல் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில், புதிய பால் பண்ணைகள் அமைக்கப்படும் வரை சேலம், கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள்மூலம் தடையில்லாமல் பால் மற்றும் பால் பொருள்கள் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

தற்போது, நாமக்கல் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் புதிய தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிருவாகக் குழு அமைக்கப்படும் வரை, செயலாட்சியரின் பொறுப்பில் இயங்கி வருகின்றன.

அடுக்கு-3-பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம்

மாநில அளவில் முதன்மை அமைப்பாக உள்ள தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தில் அனைத்து மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் உறுப்பினர்களாக உள்ளன. இணையமானது பால் மற்றும் பால் பொருட்களை “ஆவின்” என்ற வணிக குறியீட்டுப் பெயரில் வியாபாரம் செய்து வருகிறது.

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம், 1-2-1981 அன்று பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு பால் கூட்டுறவுச் சங்கம் ஆகும். மூன்று அடுக்கு பால் கூட்டுறவு அமைப்பில், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம், மாநில அளவிலான தலைமை சங்கமாகும். இந்த இணையம், அப்போதைய தமிழ்நாடு பால் வள நிறுவனத்தால் (TNDDC) மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்த வணிக நடவடிக்கைகளான, பால் கொள்முதல், பதனிடுதல், சிப்பம் கட்டுதல், நுகர்வோருக்கு பால் மற்றும் பால் உப பொருட்களை விற்பனை செய்தல் போன்ற பணிகளை பொறுப்பேற்று மேற்கொண்டு வருகிறது. இதன் தலைமை அலுவலகம், ஆவின் இல்லம், நந்தனம், சென்னை-35-ல் அமைந்துள்ளது. இணையத்தின் ஒட்டுமொத்த நிருவாக பணிகளை மேற்கொள்ள இணையத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிருவாகக் குழுவிற்கு அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இணையத்தின் அன்றாட நிருவாகப் பணிகள், பதவி சார்பான நிருவாக இயக்குநரால் கவனித்து வரப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

இணையம், பல்வேறு மாவட்ட ஒன்றியங்களிலிருந்து உபரிப் பாலை கொள்முதல் செய்து, சென்னை மாநகரப் பகுதியில் பால் நுகர்வோர் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் விதமாக விற்பனை செய்து வருகிறது.

இணையம், மாநகர விற்பனை பணிகளோடு பாலுற்பத்தி, சந்தைப்படுத்துதல், பால் கையாளுதல், உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், பால் தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் பல்வேறு திட்டப் பணிகளை செயல்படுத்துதல் ஆகிய பணிகளில் வழிகாட்டியும் கண்காணித்தும் முக்கிய பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

சென்னை மாநகர நுகர்வோர்களுக்கு பால் வழங்க ஏதுவாக பால் பதப்படுத்துதல், சிப்பம் கட்டுதல், பால் விநியோகம் ஆகிய பணிகளுக்காக இணையத்தின் கட்டுப்பாட்டில், சென்னையில் மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் சோழிங்கநல்லூர் ஆகிய 3 பால் பண்ணைகளும், அம்பத்தூரில் ஒரு பால் உபபொருட்கள் தயாரிப்பு பால்பண்ணையும் மற்றும் திருவண்ணாமலையில் பால்பண்ணை மற்றும் பால் பவுடர் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

பால் கையாளுதலில் போக்குவரத்து வசதிகள் முக்கிய அங்கம் வகிக்கின்றன. மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களிலிருந்து பால் கொள்முதல் செய்ய இணையத்தால் வெவ்வேறு கொள்ளளவு கொண்ட 59 நவீனமயமாக்கப்பட்ட பால் லாரிகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

இணையத்திற்கு சொந்தமான 23 எண்ணிக்கையிலான வெப்பமாற்றம் இல்லாமை உறுதி செய்யப்பட்ட காப்பிடப்பட்ட சரக்கு வாகனங்கள் மற்றும் 11 எண்ணிக்கையிலான குளிர்சாதன வசதி கொண்ட வெப்பமாற்றம் இல்லாமை உறுதி செய்யப்பட்ட காப்பிடப்பட்ட வாகனங்கள்மூலம் பால் மற்றும் பால் உபபொருட்கள் விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

4. பால் கொள்முதல் மற்றும் விற்பனை

4.1. பால் கொள்முதல்

பால் உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகளிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும் பால், சங்க அளவில் எடை மற்றும் தர

2019 ஜூலை 5]

பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. கொள்முதல் செய்யப்படும் பால், அருகிலுள்ள பால் குளிருட்டும் நிலையங்களுக்கோ அல்லது மொத்த பால் குளிர்விப்பான் மையத்திற்கோ அனுப்பப்படுகிறது. அங்கு பால் குளிருட்டப்பட்டு பால் பண்ணைகளுக்கு, மேலும் பதப்படுத்துவதற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

2010-2011-ம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 20.67 இலட்சம் லிட்டராக இருந்த பாலுற்பத்தி, 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 33.23 இலட்சம் லிட்டராக, கடந்த 8 வருடங்களில் 61 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. மேலும் 2017-2018 ஆம் ஆண்டை ஒப்பிடும்போது 2018-2019ஆம் ஆண்டில் பாலுற்பத்தி 13 சதவிகிதம் அதிகரித்துள்ளது.

ஆவின் வரலாற்றில் இதுவரை இல்லாத அளவில் 29-10-2018 அன்று, 37.03 இலட்சம் லிட்டர் பால் கொள்முதல் செய்து சாதனை படைக்கப்பட்டுள்ளது. கடந்த எட்டு வருடங்களின் பால் கொள்முதல் விவரம் பின்வருமாறு:

அட்டவணை-2

சராசரி பால் கொள்முதல்

வ.எண்.	ஆண்டு	(நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)
1	2010-2011	20.67
2	2011-2012	21.40
3	2012-2013	24.36
4	2013-2014	23.22
5	2014-2015	23.68
6	2015-2016	28.97
7	2016-2017	28.50
8	2017-2018	29.46
9	2018-2019	33.23

நடப்பு ஆண்டு 2019-2020-ல் நாளொன்றுக்கு 34 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவிற்கு சராசரி பால் கொள்முதலை உயர்த்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை-3

மாவட்ட ஒன்றியம் வாரியாக பால்கொள்முதல்

(நாளொன்றுக்கு சராசரியாக-லிட்டரில்) (இணைப்பு I)

வ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	சேலம்	497708	529493	459039
2	திருச்சிராப்பள்ளி	411508	434652	507556
3	வேலூர்- திருவண்ணாமலை	305089	321662	382780
4	ஈரோடு	299428	291956	203084
5	மதுரை	259329	276340	287159
6	விழுப்புரம்-கடலூர்	209878	216913	248527
7	கோயம்புத்தூர்	262369	244319	161029
8	தருமபுரி	178698	190177	229381
9	திருப்பூர்	0	0	224127
10	நாமக்கல்	0	0	159521
11	காஞ்சிபுரம்- திருவள்ளூர்	97812	111775	126937
12	திண்டுக்கல்	63575	59693	69902
13	திருநெல்வேலி	69193	69456	66173
14	சிவகங்கை	61435	57513	58929
15	புதுக்கோட்டை	42810	48639	56708
16	தஞ்சாவூர்	52466	56868	47334
17	விருதுநகர்	16663	17547	16190
18	நீலகிரி	14223	12861	12430
19	கன்னியாகுமரி	7570	5738	5984
மொத்தம்		28,49,754	29,45,602	33,22,790

2019 ஜூலை 5]

**ஒன்றியம் வாரியாக கையாளும் பால் கொள்ளளவு
(நாளொன்றுக்கு லிட்டரில்)**

வ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	பால் பண்ணைகளின் செயல்திறன் கொள்ளளவு		குளிர்ப்பாக்கம் கொள்ளளவு					
		எண்	கொள்ளளவு	குளிர்ப்பாக்கம் நிலையம்		மொத்த பால் குளிர்ப்பாக்கம்		மொத்தம்	
				எண்	கொள்ளளவு	எண்	கொள்ளளவு		
1	சேலம்	1	5,00,000	3	2,30,000	55	2,24,000	4,54,000	
2	கோயம்புத்தூர்	1	5,00,000	4	1,30,000	26	1,24,000	2,54,000	
3	மதுரை	1	5,00,000	1	1,00,000	18	81,000	1,81,000	
4	ஈரோடு	1	3,00,000	3	1,35,000	70	3,44,000	4,79,000	
5	திருச்சி								
	அ) திருச்சிராப்-பள்ளி	1	1,50,000	3	2,00,000	42	2,00,000	4,00,000	
	ஆ) பாடலூர்	1	1,00,000	0	0	0	0	0	
6	தருமபுரி	1	2,00,000	2	60,000	21	93,000	1,53,000	
7	வேலூர்	1	1,50,000	4	2,30,000	38	1,76,000	4,06,000	
8	விழுப்புரம்	1	1,00,000	2	1,10,000	19	78,000	1,88,000	
9	திருநெல்வேலி	1	1,00,000	4	90,000	12	58,000	1,48,000	
10	காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர்	1	1,00,000	2	60,000	11	45,000	1,05,000	
11	நீலகிரி	1	50,000	1	10,000	6	11,000	21,000	
12	சிவகங்கை	1	50,000	1	10,000	12	52,000	62,000	
13	விருதுநகர்	1	50,000	1	10,000	1	5000	15,000	
14	புதுக்கோட்டை	1	35,000	0	0	0	0	0	
15	திண்டுக்கல்	1	30,000	2	40,000	12	50,000	90,000	
16	தஞ்சாவூர்	1	26,000	1	10,000	13	51,000	61,000	
17	கன்னியாகுமரி	1	30,000	0	0	0	0	0	
	மொத்தம்	18	29,71,000	34	14,25,000	356	15,94,000	30,19,000	

[2019 ஜூலை 5]

	மெட்ரோ பால்பண்ணைகள்						
a	மத்திய பால்பண்ணை	1	5,00,000				
b	அம்பத்தூர்	1	5,00,000				
c	சோழிங்கநல்லூர்	1	6,00,000				
d	உற்பத்தி பால்பண்ணை	1	65,000				
e	பால் மற்றும் பால்பண்ணை தொழிற்சாலை திருவண்ணாமலை	1	2,00,000				
	மொத்தம்	5	18,65,000				
	கூடுதல் மொத்தம்	23	48,36,000				

4.2. பால் விற்பனை

பால் உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும் பால், பதப்படுத்தப்பட்டு, சமன்படுத்தப்பட்டு 200 மி.லி, 500 மி.லி மற்றும் 1000 மி.லி அளவு கொண்ட பால் பாக்கெட்டுகளில் உள்ளூர் நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

2017-2018 ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 10.00 இலட்சம் லிட்டராக இருந்த ஒன்றியங்களின் சராசரி பால் விற்பனை, 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 10.42 இலட்சம் லிட்டராக உயர்ந்து உள்ளது. இது கடந்த ஆண்டை விட 4.2 சதவிகிதம் உயர்வாகும்.

மேலும் விற்பனையை அதிகரிக்க, 11 இடங்களில் புதியதாக விற்பனை மண்டலங்கள் உருவாக்கப்பட்டு விற்பனை விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் நாளொன்றுக்கு 12 இலட்சம் லிட்டர் பால் விற்பனை செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை-4

மாவட்ட ஒன்றியங்கள் வாரியாக பால் விற்பனை ஒப்பீடு

வ. எண்	ஒன்றியத்தின் பெயர்	(நாளொன்றுக்கு சராசரி பால் விற்பனை லிட்டரில்)	
		2017-2018	2018-2019
1	காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர்	18,653	23,777
2	விழுப்புரம்-கடலூர்	21,643	20,876
3	வேலூர்-திருவண்ணாமலை	72,039	71,564
4	தருமபுரி	27,343	27,336
5	சேலம்	1,95,938	1,50,241
6	ஈரோடு	65,608	64,312
7	கோயம்புத்தூர்	1,52,050	1,46,734
8	நீலகிரி	16,486	16,578
9	மதுரை	1,62,727	1,67,259
10	திண்டுக்கல்	14,559	15,981
11	திருச்சிராப்பள்ளி	1,17,830	1,19,896
12	தஞ்சாவூர்	26,054	29,795
13	புதுக்கோட்டை	13,127	14,568
14	சிவகங்கை	33,518	37,800
15	விருதுநகர்	5,381	5,978
16	திருநெல்வேலி	42,359	42,860
17	கன்னியாகுமரி	15,638	16,004
18	திருப்பூர்	14,582	
19	நாமக்கல்	50,023	
	மொத்தம்	10,00,953	10,42,164

[2019 ஜூலை 5]

5. தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம்

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தின் பணியாளர்களின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பணிநிலை திறன் தொகுப்பு பின்வருமாறு :

அட்டவணை-5

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தின் நிர்வாகம்-பணிநிலை திறன்

வ. எண்.	பதவியின் பெயர்	பணியிடம் எண்ணிக்கை
1	நிர்வாக இயக்குநர்	1
2	இணை நிர்வாக இயக்குநர்	1
3	தலைமை விழிப்பு பணி அலுவலர்	1
4	பொது மேலாளர்	10
5	துணைப் பொது மேலாளர்	24
6	உதவிப் பொது மேலாளர்	65
7	மேலாளர்	108
8	துணை மேலாளர்	173
9	தனி செயலாளர் (நிலை I, II & III)	24
10	செயல் அலுவலர்	165
11	இளநிலை நிர்வாகி (அலுவலகம் / தட்டச்சு)	155
12	ஓட்டுநர்கள்	240
13	தொழில்நுட்ப பணியாளர்கள் மற்றும் உதவியாளர்கள்	1,135
	மொத்தம்	2,102

5.1. இணையத்தால் நடத்தப்படும் பால் பண்ணைகள்

இணையத்தின் கட்டுப்பாட்டில் 5 பால் பண்ணைகள் உள்ளன. அவையாவன,

2019 ஜூலை 5]

1. மாதவரம் பால் பண்ணை
2. அம்பத்தூர் பால் பண்ணை
3. சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணை
4. அம்பத்தூர் பால் உபபொருட்கள் தயாரிப்பு ஆலை
5. திருவண்ணாமலை பால் பண்ணை மற்றும் பால் பவுடர் தொழிற்சாலை.

சென்னை மாநகர நுகர்வோர்களுக்கு, தரமான பால் விநியோகம் செய்வதை குறிக்கோளாகக் கொண்டு மேற்படி பால் பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் சென்னை மாநகர நுகர்வோர்கள் மற்றும் தமிழகத்திலுள்ள நுகர்வோர்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்ய ஏதுவாக பால் பொருட்களையும் தயாரித்து வருகிறது.

5.1.1. மாதவரம் பால் பண்ணை

தமிழ்நாட்டில் மாதவரம் பால் பண்ணை, 1962 ஆம் ஆண்டில் மாதவரம் பால்பண்ணை குடியேற்றப் பகுதி வளாகத்தில் துவங்கப்பட்டது. இப்பால் பண்ணை, நாளொன்றுக்கு 5 இலட்சம் லிட்டர் பால் கையாளும் திறன் கொண்டது. இப்பால் பண்ணையில், தற்போது 3.50 இலட்சம் லிட்டர் பால் பாக்கெட்டுகள் கையாளப்பட்டு வருகிறது.

மாதவரம் பால்பண்ணை, வடசென்னை பால் நுகர்வோருக்கு, பதப்படுத்திய பாலை, 47 வாடகை தட வண்டிகள், 30 தனியார் முகவர் வண்டிகள் மற்றும் 3 இணைய பால் வழித்தடங்கள்மூலம் விநியோகிக்கிறது.

இந்த பால்பண்ணை IS/ISO 9001 : 2015, IS 15000 : 2013 (HACCP) மற்றும் IS/ISO 14001 : 2015 (EMS) தரச் சான்றுகள் பெற்றுள்ளது.

பால்பண்ணை கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின் (DIDF) கீழ், நிதி உதவியுடன், நாளொன்றுக்கு 10 இலட்சம் லிட்டர் பால் கையாளும் திறன் கொண்ட, 15 இலட்சம் லிட்டர் அளவிற்கு விரிவாக்கம் செய்யும் அளவில், புதிய தானியங்கி பால் பண்ணையை மாதவரத்தில் அமைத்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

5.1.2. அம்பத்தூர் பால் பண்ணை

அம்பத்தூர் பால் பண்ணை, 1976 ஆம் ஆண்டு அம்பத்தூர் தொழிற்பேட்டையில் நிறுவப்பட்டது. நாளொன்றுக்கு 2

[2019 ஜூலை 5]

இலட்சம் லிட்டர் பால் கையாளும் திறனுடன் நிறுவப்பட்ட இந்த பால்பண்ணையின் தற்போதைய பால் கையாளும் திறன், நாளொன்றுக்கு 5 இலட்சம் லிட்டர் ஆகும்.

அம்பத்தூர் பால்பண்ணை, மத்திய சென்னை பால் நுகர்வோருக்கு, பதப்படுத்திய பாலை, 45 வாடகை தட வண்டிகள், 33 தனியார் முகவர் வண்டிகள், 5 பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவுச் சங்க பால் வழித்தடங்கள் மற்றும் 7 இணைய பால்வழித்தட வண்டிகள் மூலம் விநியோகிக்கிறது.

இந்த பால் பண்ணை IS/ISO 9001 : 2015, IS/ISO 15000 : 2013 (HACCP) மற்றும் IS/ISO 14001 : 2015 (EMS) தரச் சான்றுகள் பெற்றுள்ளது.

தற்போதுள்ள கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு ஆலையின் திறன் நாளொன்றுக்கு 4 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவிலிருந்து 7 இலட்சம் லிட்டராக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

பால் பண்ணையின் முகப்பில், அதி நவீன பாலகம் ஒன்று 20.06.2018 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

5.1.3. சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணை

தென்னிந்தியாவின் முதல் கனிவிமயமாக்கப்பட்ட சோழிங்கநல்லூர் தானியங்கி பால்பண்ணை, நாளொன்றுக்கு 4 இலட்சம் லிட்டர் பால் கொள்ளளவு திறனுடன் 1996 ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது.

தென் சென்னை மற்றும் புறநகர் நுகர்வோர்களின் பெருகி வரும் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் விதத்தில் கடந்த ஏழு (2012-2019) ஆண்டுகளில் ரூ.10 கோடி செலவில் உட்கட்டமைப்புகள் வலுப்படுத்தப்பட்டதன் மூலம், இப்பால் பண்ணையின் கையாளும் திறன் தற்போது நாளொன்றுக்கு 6 இலட்சம் லிட்டராக உயர்ந்துள்ளது.

சோழிங்கநல்லூர் பால்பண்ணை, தென் சென்னை பால் நுகர்வோருக்கு, பதப்படுத்திய பாலை, 40 வாடகை தட வண்டிகள், 43 தனியார் முகவர் வண்டிகள், 4 பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவுச் சங்க பால் வழித்தடங்கள் மற்றும் 5 இணைய வழித்தடங்கள் மூலம் விநியோகிக்கிறது.

2018 ஆம் ஆண்டில் இப்பால் பண்ணையில் நாளொன்றுக்கு

2019 ஜூலை 5]

7 இலட்சம் லிட்டர் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு செய்யும் UASB வசதி கொண்ட ஆலை நிறுவப்பட்டுள்ளது.

மேலும், தற்போது, நாளொன்றுக்கு 1000-1100 கிலோ நீராவி தயாரிக்கும் திறன் கொண்ட வெந்நீர் தயாரிக்கும் புதிய சூரிய ஒளி செறிவூட்டி ரூ.100 இலட்சம் செலவில் நிறுவப்பட்டதால், நாளொன்றுக்கு 100-110 லிட்டர் அளவிற்கு எரி எண்ணெய் பயன்பாடு குறைக்கப்பட்டு ஆண்டொன்றுக்கு ரூ.12 இலட்சம் சேமிக்கப்படுகிறது.

சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணை முகப்பில் புதியதாக நவீன பாலகம் 20.06.2018 தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த பால் பண்ணை IS/ISO 9001 : 2015, IS/ISO 15000 : 2013 (HACCP) மற்றும் IS/ISO 14001 : 2015 (EMS) தரச் சான்றுகள் பெற்றுள்ளது.

5.1.4. திருவண்ணாமலை பால் பண்ணையுடன்கூடிய பால் பவுடர் தொழிற்சாலை

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், அம்மாபாளையம் கிராமத்தில், தேசிய விவசாய மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி நிதியுதவியுடன் ரூ.72.60 கோடி செலவில், பால் பண்ணை மற்றும் பால்பவுடர் தொழிற்சாலை 11-11-2014 அன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

உபரியாக பெறப்படும் பாலினை, வெண்ணை மற்றும் பால் பவுடராக உருமாற்றம் செய்து பால் பொருட்களின் தேக்க ஆயுளை நீட்டிக்க செய்வதே இதன் முக்கிய நோக்கம் ஆகும். இப்பால் பண்ணை நாளொன்றுக்கு 2 இலட்சம் லிட்டர் பால் கையாளும் திறனுடன் 20 மெட்ரிக் டன் பால் பவுடர் தயாரிக்கும் திறன் கொண்டது.

இந்த பால் பண்ணை 500 மெட்ரிக் டன் வெண்ணெய் மற்றும் 1500 மெட்ரிக் டன் பால் பவுடர் சேமித்து வைக்கக்கூடிய சேமிப்பு கிடங்கு வசதி கொண்டது. மேலும் நாளொன்றுக்கு 3 மெட்ரிக் டன் சில்லரை விற்பனைக்கான நெய் பாக்கெட்டுகள் தயாரிக்கும் திறன் கொண்டது.

இந்த பால் பண்ணை ISO 22000 : 2005 (FSMS) தரச் சான்று பெற்றுள்ளது. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் வெண்ணெய் 1,647 மெட்ரிக் டன்னும், பால் பவுடர் 2,672 மெட்ரிக் டன்னும் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2019 ஜூலை 5]

5.1.5. அம்பத்தூர் பால் உபபொருட்கள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை

அம்பத்தூர் பால் உபபொருட்கள் தயாரிக்கும் பால்பண்ணை, பால்கோவா, மைசூர்பாகு மற்றும் பால் பேடா போன்ற பால் உபபொருட்களை தயாரிக்கும் பொருட்டு, 2003 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இந்த பால் உப பொருட்கள் பால் பண்ணையானது, 15000 லிட்டர் ஐஸ்கிரீம் உற்பத்தி திறன் கொண்டதாக 2016 ஆம் ஆண்டு விரிவுபடுத்தப்பட்டது. நுறுமணமூட்டப்பட்ட பால், லஸ்சி, யோகர்ட், பனீர், மோர், தயிர் மற்றும் புரோபயாட்டிக் தயிர் போன்ற பலதரப்பட்ட பால்பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் வசதிகள் இப்பால் பண்ணையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. சென்னை பெருநகர நுகர்வோரின் தேவைக்கு மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களுக்கும் பால் உபபொருட்களை வழங்கி வருகிறது.

பால் மற்றும் உபபொருட்களின் தரம், சர்வதேச நிறுவனத்துக்கு இணையான தர சான்று (ISO), இந்திய உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தர ஆணையத்தின் FSSAI சான்று மற்றும் HACCP சான்று ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தரமான பால் மற்றும் பால் உபபொருட்கள் விற்பனை செய்யப்படுவது உறுதிசெய்யப்படுகிறது.

அம்பத்தூர் பால் பொருட்கள் பண்ணையிலிருந்து 76 வகையான பால் பொருட்கள் 137 வகைகளில் தயார் செய்யப்பட்டு 36 ஒப்பந்த வாகனங்கள் மற்றும் 5 குளிர்ப்பதன வாகனங்கள்மூலம் சில்லரை விற்பனை நிலையங்களுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. ஐஸ்கிரீம் மற்றும் இதர பால் பொருட்களும் 3 குளிருட்டும் வாகனங்கள் மூலமாக மாநிலத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன.

ஆவின் நிறுவனம் 1/2 கிலோ தயிர் பாக்கெட்டுகள் சென்னை மாநகர நுகர்வோர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து ஒரு கிலோ பாக்கெட் பிரிமியம் தயிர், ரசகுல்லா ஆகியவை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. திராட்சை ருயட், மேங்கோ கோன், ஸ்ட்ராபெர்ரி கோன் மற்றும் 2 in 1 போன்ற புதிய வகை ஐஸ்கிரீம்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2019 ஜூலை 5]

பின்வரும் பல்வேறு பால் உபபொருட்கள், 2018-ம் ஆண்டில் புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1. பனீர் 1/2 கிலோ மற்றும் 1 கிலோ பாக்கெட்.
2. பிரிமியம் தயிர் 400 கி. கப்.
3. சாக்லேட் ரிப்பில் ஐஸ்கிரீம் 500 மிலி.
4. ஸ்ட்ராபெர்ரி ரிப்பில் ஐஸ்கிரீம் 500 மிலி.
5. சர்க்கரையில்லா குல்பி 70 மிலி.
6. சர்க்கரையில்லா ஐஸ்கிரீம் 100 மிலி (வெண்ணிலா).

மேலும், பாட்டில்களில் அடைக்கப்பட்ட மோர், 5 சுவைகளிலான யோகர்ட், சர்க்கரையில்லா யோகர்ட், 10 வெவ்வேறு வகை சுவையிலான குல்பி, சர்க்கரையில்லா குல்பி, 3 வகையான வே டிரிங்க் ஆகியவை 04-01-2019-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

நுகர்வோர் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் வகையில் புதுவகை சாக்லேட்கள், பிஸ்கட்டுகள், டின் பாக்கெட்டுகளில் ரசகுல்லா மற்றும் குலோப்ஜாமூன், நீண்ட நாள் கெடா வகை கோவா ஆகியன உற்பத்தி செய்யவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தற்போது தீவிர சந்தைப்படுத்தும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதைத் தொடர்ந்து, ஐஸ்கிரீம் நாளொன்றுக்கு சராசரி விற்பனையான 6,000 லிட்டர் என்ற அளவிலிருந்து நாளொன்றுக்கு 10,000 லிட்டர் என்ற அளவிலான இலக்கை அடைந்துள்ளது. 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 13,60,849 லிட்டர் ஐஸ்கிரீம் விற்பனை செய்யப்பட்டதைக் காட்டிலும் கூடுதலாக 2018-2019ஆம் ஆண்டில் 16,40,750 லிட்டர் ஐஸ்கிரீம் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2019 ஜூலை 5]

ஆவின் பால் உபபொருட்களின் வகைகள்

இனிப்புகள்	ஐஸ்கிரீம் வகைகள்	நொதியூட்டப் பட்ட பால்பொருட்கள்	கூழ்ம பொருட்கள் மற்றும் பிற பொருட்கள்
• இனிப்பு கோவா • பேரிச்சை கோவா • மைசூர்பா • நீண்ட நாள் கெடா குலோப் ஜாமுன் • பால் பேடா • ரசகுல்லா	• கப் ஐஸ்கிரீம் • குடும்ப சிப்பம் • கசட்டா • பந்து ஐஸ்கிரீம் • சாக்கோபார் • மாங்கோ டூயட் • பைனாப்பிள் டூயட் • திராட்சை டூயட் • 2 in 1 பார் • ஸ்ட்ராபெர்ரி கோன் • மாங்கோ கோன் • சாக்கோ பீஸ்ட் • சாக்லேட் கோன் • வெண்ணிலா கோன் • சுவையூட்டப்பட்ட குல்பி பார் (10 சுவைகளில்) • இனிப்பு இல்லாத குல்பி பார், ஐஸ்கிரீம், • பிரிமியம் வகை கப் ஐஸ்கிரீம் • பிரிமியம் வகை ஸ்கப் ஐஸ்கிரீம் • ஐஸ் கேன்டி (6 வகைகள்)	• சுவையூட்டப் பட்ட யோகர்ட் 5 சுவைகள் • யோகர்ட் • இனிப்பு இல்லாத யோகர்ட் • தயிர், லஸ்சி, பாக்கெட்டுகளில் அடைக்கப்பட்ட மோர் • சிறப்பு தயிர் கப்புகள் • பாட்டில்களில் அடைக்கப்பட்ட மோர் • பாக்கெட் தயிர் • புரோபயோடிக் தயிர் • புரோபயோடிக் லஸ்சி	• பனீர் • இனிப்பு இல்லா கோவா • நட்டி சாக்லேட் • பால் சாக்லேட் • வே டிரிங்க் (மூன்று சுவைகளில்)

இணையம் மற்றும் பல்வேறு ஒன்றியங்கள் அறிமுகப்படுத்திய பல்வகை பால் பொருட்கள்

விற்பனை வருவாயை அதிகரிக்க ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையத்தில் தேவையான இயந்திரங்களை நிறுவி கீழ்க்காணும் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன:

2019 ஜூலை 5]

வ. எண்	இணையம் / ஒன்றியம்	பொருள்
1	இணையம்	யோகர்ட்டு, சாக்லேட், ஐஸ்கிரீம், பாயாசம் மிக்ஸ், குலாப் ஜாமுன், ரசகுல்லா, பனீர், வே டிரிங்க்
2	காஞ்சிபுரம் திருவள்ளூர்	பாதாம் மிக்ஸ் பவுடர்
3	விழுப்புரம்	குல்பி
4.	வேலூர்	குல்பி, பாதாம் மிக்ஸ் பவுடர், தயிர், நறுமணமூட்டிய பால்
5.	தருமபுரி	குல்பி, பாதாம் மிக்ஸ் பவுடர்
6	சேலம்	தயிர், UHT பால், நறுமணமூட்டிய பால்
7	ஈரோடு	பாதாம் மிக்ஸ் பவுடர், குலாப் ஜாமுன் மிக்ஸ் பவுடர், தயிர், குல்பி, டின்களில் அடைக்கப்பட்ட சிறப்பு நெய்
8	கோயம்புத்தூர்	மேங்கோ லஸ்ஸி, தயிர்
9	திண்டுக்கல்	பனீர்
10	மதுரை	சாக்லேட், தயிர், பனீர்
11	விருதுநகர்	பாதாம் மிக்ஸ் பவுடர்
12	திருநெல்வேலி	ஆல் நட் டிரை பவுடர்
13	கன்னியாகுமரி	பாதாம் மிக்ஸ் பவுடர், குல்பி, சாக்லேட்

5.2. தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தால் நடத்தப்படும் சேவை நிறுவனங்கள்

கருவூலக ஜெர்சி மற்றும் பொலிகாளை பண்ணை-உதகமண்டலம்

செயற்கை கருவூட்டலுக்காக உறை விந்துக் குச்சிகள் தயாரிப்புக்காக கருவூலக ஜெர்சி மற்றும் பொலிகாளை பண்ணை 1973 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இப்பண்ணை, பொலிகாளைகள் தாய்ப்பண்ணை மற்றும் பொலிகாளை பண்ணை ஆகிய இரண்டு பிரிவுகளுடன் இயங்கி வருகிறது. பொலிகாளை பண்ணை, வனத் துறையிடமிருந்து குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்ட 37.725 ஏக்கர்

[2019 ஜூலை 5]

நிலப்பரப்பிலும், பொலிகாளைகளின் தாய்ப் பண்ணை, கால்நடை பராமரிப்பு துறைக்குச் சொந்தமான நிலத்தில் இணையத்தால் குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்டுள்ள 46.33 ஏக்கர் நிலப்பரப்பிலும் இயங்கி வருகின்றன.

பொலிகாளைகளின் தாய் பண்ணை

கால்நடை இன விருத்திக்கான நல்ல தரமான உறைவிந்து குச்சிகளை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான, அதிக மரபுத்திறன் கொண்ட ஜெர்சி காளைகளை உற்பத்தி செய்யக்கூடிய உயர்ரக ஜெர்சி பசுக்கள் இங்கு பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

இப்பண்ணை அமைந்துள்ள காக்காதோப்பில், கால்நடைகளுக்குத் தேவையான தீவனத்திற்காக, ஓட்ஸ், மக்காசோளம் மற்றும் கிக்கியூ புல்வகைகள் பயிர் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

பொலிகாளை பண்ணை

உறைவிந்து குச்சிகளை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான ஜெர்சி, கலப்பின ஜெர்சி, ஹால்ஸ்டீன் பிரீசியன் மற்றும் கலப்பின ஹால்ஸ்டீன் பிரீசியன் இன காளைகள் இங்கு பராமரிக்கப்படுகின்றன. இங்கு உற்பத்தியாகும் உறைவிந்து குச்சிகள், மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களுக்கும் விநியோகிக்கவும், சேமித்திடவும் ஏதுவாக ஈரோட்டில் உள்ள உறைவிந்து நிலையத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன.

தற்போது, கருவூலக ஜெர்சி மற்றும் பொலிகாளை பண்ணையில் 6 இறக்குமதி செய்யப்பட்ட காளைகள் உட்பட சுமார் 181 காளைகள் உள்ளன. இப்பண்ணையில், வருடத்திற்கு தோராயமாக 16.00 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

2019-2020-ல், தோராயமாக 19.00 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

எருமை இன உறைவிந்து நிலையம்-ஈரோடு

அனைத்து மாவட்ட ஒன்றியங்களின் தேவையின் அடிப்படையில், உறைவிந்து குச்சிகள் இந்த நிலையத்தின் மூலம்

2019 ஜூலை 5]

விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையம், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையிடமிருந்து கொள்முதல் செய்யப்படும் எருமை இன உறைவிந்து குச்சிகளையும், ஒன்றியங்களுக்கு விநியோகம் செய்து வருகின்றது.

இந்த நிலையத்தின்மூலம், தற்போது, மாதம் ஒன்றிற்கு தோராயமாக 1.50 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் 6,000 உறைவிந்து குச்சிகள் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

வம்சாவழி சோதனைத் திட்டத்தின் மூலமாக உற்பத்தி செய்யப்பட்ட காளைக் கன்றுகளும் இங்கு பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

கறவை இன மேம்பாட்டு திட்டம் (Dairy Herd Improvement Programme Action (DIPA), ஈரோடு

களவெளி செயல்திறன் பதிவு திட்டத்தின்கீழ், கலப்பின ஜெர்சி இன கறவைகள் மற்றும் உள்நாட்டு இனமான காங்கேயம் போன்றவற்றிற்காக இந்திய அரசால் வழங்கப்படும் நிதியுதவி திட்டத்தின்கீழ் தேசிய பொலிக்காளை பராமரிப்பு திட்டத்தினை தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைமூலம் செயல்படுத்தி வருகிறது.

களவெளி செயல்திறன் பதிவு திட்டத்தின்கீழ், பால் அளவைக் கணக்கிட்டு, திறன் நிரூபணம் செய்யப்பட்ட காளைகளின் உறைவிந்துமூலம் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு, அதிக மரபுத்திறன்கூடிய கலப்பின பொலிக்காளை கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. தொடர் பால் அளவு குறியீடுகள் அடிப்படையில் தரமான பசுக்கள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட காளைக்கன்றுகள் உறைவிந்து நிலையங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன.

இத்திட்டம், சேலம், தருமபுரி, ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை, திண்டுக்கல் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 8 மாவட்ட ஒன்றியங்களில், இணையம்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின்கீழ் மூன்று உறைவிந்து நிலையங்களுக்கும் மற்றும் கூட்டுறவு அமைப்பின்கீழ் இயங்கி வரும் நான்கு உறைவிந்து நிலையங்களுக்கும் உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்ய, இதுவரை 388 ஜெர்சி கலப்பின காளைக் கன்றுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

[2019 ஜூலை 5]

இத்திட்டத்தின்கீழ் நாட்டின் மாட்டினங்களை பாதுகாக்கும் வகையில், ஈரோடு மற்றும் திருச்சி பகுதிகளில் காங்கேயம் இனம் உருவாக்கத்திற்காக 23 காளை கன்றுகள் கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

5.3. இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களால் நடத்தப்படும் அலகுகள்:

ஈரோடு கால்நடை தீவன தொழிற்சாலை

கருவுற்ற கறவைகளுக்கும், வளர்ந்து வரும், பால்வற்று கறவைகளுக்கும் கால்நடைத் தீவனம் ஒரு சத்தான உணவாக அமையும். கறவை மாட்டின் உற்பத்தி திறன் மற்றும் சினை பிடித்தலுக்கு கால்நடைத் தீவனம் வழங்குதல் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

இத்தொழிற்சாலை, நாளொன்றுக்கு 100 மெட்ரிக் டன் என்ற அளவிலிருந்து நாளொன்றுக்கு 150 மெட்ரிக் டன் கால்நடை தீவனம் உற்பத்தி செய்யும் வகையில் ரூ.20.36 கோடி செலவில் விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டு, மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 18-03-2017 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.

ஈரோடு கால்நடை தீவன தொழிற்சாலையானது, 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 37,736 மெட்ரிக் டன் கால்நடை தீவனத்தைவிட 7 சதவிகிதம் அதிகமாக 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 40,383 மெட்ரிக் டன் கால்நடைத் தீவனம் உற்பத்தி செய்துள்ளது.

மேலும், கால்நடை தீவனத்தினை நாள்தோறும் 300 மெட்ரிக் டன் என்ற அளவில் உற்பத்தி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டு 2019 ஆம் ஆண்டில் விரிவுபடுத்தப்படும். மேலும் கூடுதலாக 50 மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி திறன் கொண்ட புதிய தீவன தொழிற்சாலை விருதுநகரில் தொடங்கப்பட உள்ளது.

கடந்த எட்டு ஆண்டுகளில், ஆவின்மூலம் மாவட்ட ஒன்றியங்களால் விற்பனை செய்யப்பட்ட கால்நடைத் தீவனத்தின் அளவு 20 மடங்காக உயர்ந்துள்ளது.

2017-2018 ஆம் ஆண்டு வழங்கப்பட்டதை காட்டிலும் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 12 சதவிகிதம் அதிகமாக கால்நடை தீவனம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை-6
கால்நடை தீவனம் விற்பனை (மெட்ரிக் டன்னில்)
(இணைப்பு-II)

ஆண்டு	மொத்த விற்பனை (மெட்ரிக் டன்)
2010-2011	4,612
2011-2012	15,046
2012-2013	31,093
2013-2014	53,292
2014-2015	51,702
2015-2016	58,652
2016-2017	60,770
2017-2018	81,531
2018-2019	91,691

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை தீவன விற்பனையை 1.20 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் ஆக உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தாது உப்பு கலவைத் தொழிற்சாலை

தாது உப்புக்கலவை, கால்நடைகளில் சினை பிடிப்புத்திறன், பாலின் தரம் மற்றும் கறவை மாடுகளின் உடல் ஆரோக்கியத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

விழுப்புரம், திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி மற்றும் ஈரோடு ஆகிய இடங்களில் நான்கு தாது உப்பு கலவை தொழிற்சாலைகள் இயங்கி வருகின்றன. தாது உப்பு கலவையானது பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களோடு கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கும் வழங்கப்படுகிறது. 2018-2019ஆம் ஆண்டில் 2,872 மெட்ரிக் டன் தாது உப்பு கலவை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை-7

தாது உப்பு கலவை விற்பனை (மெட்ரிக் டன்னில்)
(இணைப்பு -III)

ஆண்டு	மொத்த விற்பனை (மெட்ரிக் டன்)
2011-2012	171.60
2012-2013	131.10
2013-2014	390.67
2014-2015	244.42
2015-2016	966.08
2016-2017	1,314.73
2017-2018	1,843.79
2018-2019	2,872.33

2019-2020 ஆம் ஆண்டில் தாது உப்பு கலவை விற்பனையை 3,500 மெட்ரிக் டன் ஆக உயர்த்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தருமபுரி ஒன்றியத்தில் நாளொன்றுக்கு 12 மெட்ரிக் டன் கொள்ளளவு திறன் கொண்ட தாது உப்பு கலவை தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை நிறுவும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

5.4. பல்வேறு துறைகளுடன் ஒருங்கிணைப்பு**(அ) கால்நடை பராமரிப்புத் துறை**

ஆண்டிற்கு இருமுறை (மார்ச் மற்றும் செப்டம்பர்), கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் ஒத்துழைப்போடு கூட்டுறவு அமைப்பின் கீழ் உள்ள 17 இலட்சம் கறவை மாடுகளுக்கும் கோமாரி நோய் தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது.

மேலும், கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மூலமாக மாநில பசுநீர் தீவன அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ் (SFDS) தீவனப்பயிர் விதைகள், அசோலா, ஹைட்ரோ போனிக்ஸ், புல் நறுக்கும் கருவி போன்ற இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2019 ஜூலை 5]

(ஆ) தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையானது தேசிய பொலிகாளை பராமரிப்புத் திட்டத்தின் (NPBB) கண்காணிப்பு மற்றும் செயல்பாட்டு அமைப்பாக உள்ளது. இந்த அமைப்பின்மூலம் திரவ நைட்ரஜன் குடுவைகள், உறைவிந்து குடுவைகள், செயற்கை கருவூட்டல் கருவிகள் ஆகிய கட்டமைப்பு கருவிகளையும் அதனை விநியோகம் செய்யும் வாகனங்கள் செயற்கை கருவூட்டலுக்கான தொகுப்பு போன்றவற்றை செயற்கை கருவூட்டல்கள் மேற்கொள்ள பால் கூட்டுறவு சங்கங்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இதுதவிர கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் கிராம அளவிலான செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.

மத்திய அரசின் தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைமூலம் மானிய காப்பீட்டுத் தொகையுடன்கூடிய காப்பீட்டுத் திட்டம் பால் உற்பத்தியாளர்களின் கறவை மாடுகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

சிறந்த கால்நடை வளர்ச்சி முறைகள், தூய பால் உற்பத்தி, கால்நடை பராமரிப்பு, சமச்சீர் தீவன திட்டம் மற்றும் கால்நடை தீவனப்பயிர் மேம்பாடு, அசோலா மற்றும் ஹைட்ரோபோனிக்ஸ் பயிர் சாகுபடி உள்ளிட்ட முதன்மை தலைப்புகளில் விவசாயிகளுக்கு கருத்தாங்கம், தொழிற்பயிற்சி கூடம் ஆகியவை அமைத்து பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.

(இ) தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலம் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு தேவையான பயிற்சிகள் தொடர்ச்சியாக மாவட்ட அளவில் நடத்தப்படுகின்றன.

6. தொடக்க பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள்

பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களைப் போலவே பால் நுகர்வோர்களின் நலனை பாதுகாத்திட உறுதி செய்வதற்காக பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அவை இணையம் / மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களிலிருந்து பால் பாக்கெட்டுகள் மற்றும் பால் பொருட்களை பெற்று, நுகர்வோருக்கு விற்பனை செய்து வருகின்றன.

[2019 ஜூலை 5]

மாநிலம் முழுவதும் 62 பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இயங்கி வருகின்றன. சென்னை மாநகரம் மற்றும் சுற்றுப்புற பகுதிகளில் மட்டும் 49 பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள், நாளொன்றுக்கு சுமார் 3.28 இலட்சம் லிட்டர் பால் விற்பனை செய்து வருகின்றது.

7. மாநில/மத்திய அரசு நிதியின்கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் பால்பண்ணை வளர்ச்சி திட்டங்கள்

7.1. தேசிய பால் வள மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இது ஒரு மத்திய அரசின் திட்டமாகும். இத்திட்டமானது பால் பண்ணை மேம்பாட்டிற்கான நிதியுதவி மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவி ஆகியவற்றை வழங்கி அடிப்படை நிலையிலேயே உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது. பால் உற்பத்தி, கொள்முதல், பதப்படுத்துதல் மற்றும் இணைய மற்றும் ஒன்றியங்களின் பால் விற்பனை செய்யவும் தேவையான உட்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி உள்ளிட்ட விரிவாக்க நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துவதே தேசிய பால் வள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

7.1.1. தேசிய பால் வள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்:

1. தரமான பால் உற்பத்திக்காக விவசாயிகளையும், நுகர்வோர்களையும் இணைப்பதற்கான குளிர்சாதன தொடர் உட்கட்டமைப்பு உட்பட பல்வேறு உட்கட்டமைப்புகளை உருவாக்கி வலுப்படுத்துதல்.
2. பால் சேகரிப்பு, பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதலுக்கான உட்கட்டமைப்பினை உருவாக்கி வலுப்படுத்துதல்.
3. பால் பண்ணை விவசாயிகளின் பயிற்சிக்காக உட்கட்டமைப்பு உருவாக்குதல்.
4. கிராமங்களில் பால் பண்ணை கூட்டுறவு / உற்பத்தியாளர்கள் நிறுவனங்கள் வலுப்படுத்துதல்.
5. பசுந்தீவனம், தாது உப்பு போன்ற தொழில்நுட்ப உள்ளீட்டு சேவைகளை வழங்கி பால் உற்பத்தி அதிகரித்தல்.

2019 ஜூலை 5]

6. பொருளாதார நிலையில் வலுவான இணையம் மற்றும் ஒன்றியங்கள் புனரமைத்தலுக்கான உதவிகள் வழங்குதல்.

தேசிய பால் வள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ், 2014-2015 முதல் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2018-2019 வரை இத்திட்டத்தின் கீழ் 81.61 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசாங்கத்தின் 48.68 கோடி ரூபாய் பங்களிப்புத் தொகையில் ரூ.37.14 கோடி இதுவரை விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் பெரிய அளவிலான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் அமைக்கப்பட்டதில் பாடலூரில் நாளொன்றுக்கு ஒரு இலட்சம் லிட்டர் பால் பதப்படுத்தும் திறன் கொண்ட புதிய பால் பதப்படுத்தும் ஆலை மற்றும் மதுரை பால் பண்ணையில், நாளொன்றுக்கு ஒரு இலட்சம் லிட்டர் பாலில் உள்ள நீரை ஆவியாக்கும் இயந்திரம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. தரமான பால் உற்பத்தி வசதிகளை வலுப்படுத்தவும், கிராம அளவில் குளிரூட்டும் வசதிகளை மேம்படுத்தவும், அனைத்து மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள், பால் சேகரிப்பு புள்ளி விவரக் கருவிகள் மற்றும் தானியங்கி பால் சேகரிப்பு கருவிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

2019-2020-ம் ஆண்டில் மொத்த பால் குளிர்விப்பான்களின் தற்போதைய குளிரூட்டும் திறன் நாளொன்றுக்கு 15.94 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவிலிருந்து 18.12 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவிற்கு உயர்த்தப்படும்.

2019-2020-ம் ஆண்டில் சென்னை மற்றும் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகளை பெருக்கவும், பாலில் உள்ள கலப்படத்தை கண்டறிய ரூபாய் 55 கோடி மதிப்பிலான புதிய திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

7.2. தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட சில உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடுகள்

இத்திட்டம் 2007-2008 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டமானது கால்நடை சுகாதாரத்தை வலுப்படுத்தி பால் கொள்முதல், குளிரூட்டுதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் தொடர்பான உட்கட்டமைப்பு போன்ற பரந்த அளவிலான செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கியது.

[2019 ஜூலை 5]

இச்செயல்திட்டத்தின்கீழ் அமைக்கப்பட்ட முக்கிய அம்சங்கள்:

1. மூன்று இலட்சம் லிட்டர் பால் சேமிக்கத் தேவையான குளிரூட்டும் அறை வசதி.
2. ஈரோடு, சேலம் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் 894 மெட்ரிக் டன் வெண்ணெய் ஆழ்நிலை உறை கிடங்கு வசதி.
3. வெப்ப அச்சுப்பொறி தொழில்நுட்பத்துடன் (Thermal Printing Technology) கூடிய 25 அதிவேக மற்றும் 11 மித வேக புதிய பால் பைகள் நிரப்பும் இயந்திரங்கள்.
4. அம்பத்தூர் பால் பொருட்கள் பண்ணையில் நாளொன்றுக்கு 15,000 லிட்டர் ஐஸ் கிரீம் மற்றும் 1,000 கிலோ பனீர் தயாரிக்கும் திறன் கொண்ட உற்பத்தி வசதி.
5. சேலம் பால் பண்ணையில் பால் தொற்று நீக்கி (Sterilizer) மற்றும் உயர் வெப்ப ஆலையில் 200 மி.லி. பால் சிப்பம் (Tetra Pack) கட்டும் வசதி.
6. பால் போக்குவரத்து வசதிகள் வலுப்படுத்த 48 சொந்த பால் டேங்கர்கள்
7. சேலம் பால் பண்ணையில், ஒரு மணி நேரத்தில் 1,000 மி.லி. அளவில் 6,000 பால் சிப்பம் கட்டும் திறன் கொண்ட அழகலற்ற (நோய் நுன்மங்கள் ஒழிக்கப் பெற்ற) நிரப்பும் இயந்திரம் (Aseptic filling machine)
8. 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் 155 கால்நடை மருத்துவர்களை கொண்டு “இல்லந்தேடி வரும் மருத்துவ வசதி திட்டம்” ஒப்பந்த அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் வாயிலாக பால் உற்பத்தியாளர்களின் இல்லத்திலேயே கால்நடை மருத்துவ வசதி மற்றும் பராமரிப்பு சேவைகள் ஆகியன மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன்மூலம் உறுப்பினர்களிடையே நல்லுறவு ஏற்படுவதோடு, நல்ல கால்நடை பராமரிப்பு காரணமாக, பால் உற்பத்தியும் அதிகரிக்கும் நிலை ஏற்படுகிறது.
9. சேலம் ஒன்றியத்தில், வெண்ணெய் மற்றும் உயர் வெப்ப நிலை பால் பதப்படுத்துவதற்கும், சிப்பம் கட்டுதல் மற்றும்

2019 ஜூலை 5]

சேமிப்பதற்கும் கூடுதல் வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு ஒன்றிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் வலுவூட்டப்பட்டுள்ளன.

10. நீலகிரி ஒன்றியத்தில் 5 பால் விற்பனை நிலையங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதோடு, பால் பண்ணையின் குளிரூட்டும் அமைப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு செயல்பாடுகள் வலுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
11. விருதுநகர், தருமபுரி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் பால் பண்ணை கொள்ளளவை சீரமைப்பதற்கு ஏதுவாக, அவற்றின் உட்கட்டமைப்புகள் வலுப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. (இணைப்பு-VI)
12. 2019-2020 ஆம் ஆண்டில், திருநெல்வேலி பால் பண்ணையில் கொள்ளளவு கட்டமைப்புகளை அதிகப்படுத்துதல், புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள திருப்பூர் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தில் விற்பனை சந்தைப்படுத்தலுக்கான வசதிகளை உருவாக்குதல், பாலகங்களை நிறுவுதல், மாநகரம் மற்றும் மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் Cold Chain Network அமைத்தல். தருமபுரி பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தில் 12 மெட்ரிக் டன் தாது உப்புக் கலவை உற்பத்தி செய்யக் கூடிய பண்ணை அமைத்தல், ஈரோடு மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியத்தில் தீவன உற்பத்தி ஆலையை 150 மெட்ரிக் டன்னிலிருந்து 300 மெட்ரிக் டன் ஆக விரிவுபடுத்துதல் ஆகிய பணிகளுக்கு ரூ.35 கோடி மதிப்பில் திட்டங்கள் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளன.

7.3. நபார்டு வங்கி மூலமாக நிதியுதவியில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சில உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடுகள் (Funds under NABARD RIDF)

மாநில அரசானது, கிராமப்புற பால் உற்பத்தியாளர்கள் பயன்பெறும் வகையில், பால் கூட்டுறவு உற்பத்தி தொழில் உட்கட்டமைப்பினை மேம்படுத்த, ஆவினுக்கு உதவும் பொருட்டு நபார்டு கிராமப்புற உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு மானிய நிதி மூலம் நிதி உதவி வழங்கி உள்ளது. கடந்த 2014-2015 முதல் 2018-2019 வரை ரூ.200 கோடி விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது.

கிராமப்புற உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு மானிய நிதிமூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கிய பணிகள்:

[2019 ஜூலை 5]

இரண்டு இலட்சம் லிட்டர் பாலை கொழுப்பு நீக்கிய பாலாகவும் மற்றும் வெண்ணையாகவும் மாற்றக்கூடிய பால் பண்ணையுடன் கூடிய பால் பவுடர் ஆலை திருவண்ணாமலையில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

மதுரை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருவண்ணாமலையில் கொழுப்பு நீக்கிய பால் மற்றும் வெண்ணெய் சேமிப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

34 தொகுப்பு பால் குளிரூட்டும் மையங்கள் நிறுவப்பட்டதால் ஈரோடு பால் பண்ணையில் கேன்கள் இல்லா பால் கொள்முதல்.

திண்டுக்கல், சிவகங்கை, புதுக்கோட்டை, காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர், தஞ்சாவூர், வேலூர், விருதுநகர், விழுப்புரம் மற்றும் தருமபுரி மாவட்ட ஒன்றியங்களின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

நடப்பு ஆண்டில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட ஒன்றியங்களில் விற்பனையை மேம்படுத்துவதற்காக மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் மற்றும் சேமிப்பு வசதிகள் வலுப்படுத்தப்படும்.

7.4. பால் பொருள் பதப்படுத்துதல் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி

இந்த மத்திய அரசின் திட்டத்தில் பால் பதப்படுத்தும் ஆலைகளை நவீனப்படுத்தவும், மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பால் பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க இயந்திரங்களையும் நவீனப்படுத்தி நுகர்வோருக்கு தரமான பால் வழங்குவதற்கும், பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு பாலுக்கு நல்ல விலை பெறவும் வழிவகைப்படுத்துவதை நோக்கமாக கொண்டது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள நான்கு திட்டங்களுக்கு ரூ.379.29 கோடி மொத்த நிதிச் செலவில் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. இதில் நபார்டு வங்கியிடமிருந்து 6.5% ஆண்டு வட்டிக்கு ரூ.303.42 கோடி கடனாக பெறப்பட்டுள்ளது.

1. தஞ்சாவூரில் நாளொன்றுக்கு ஒரு இலட்சம் லிட்டர் அளவு கொண்ட புதிய பால் பண்ணை.
2. திருச்சியில் நாளொன்றுக்கு 6 ஆயிரம் லிட்டர் அளவு கொண்ட ஐஸ்கிரீம் ஆலை மற்றும் பால் பொருட்கள் ஆலை.

2019 ஜூலை 5]

3. சேலத்தில் நாளொன்றுக்கு 7 இலட்சம் லிட்டர் அளவு கொண்ட புதிய பால் பண்ணை மற்றும் நாளொன்றுக்கு 30 மெட்ரிக் டன் அளவு கொண்ட பால் பவுடர் ஆலை
4. சென்னை மாதவரத்தில் நாளொன்றுக்கு 10 இலட்சம் லிட்டர் அளவு கொண்ட பால் பண்ணை (நாளொன்றுக்கு 15 இலட்சம் லிட்டர் அளவாக விரிவாக்கக்கூடிய) நிறுவப்படும்.

7.5. தேசிய பால் வளத் திட்டம்-I

கறவை மாடுகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், அதன் வாயிலாக தீவிரமாக வளர்ந்துவரும் பால் தேவையை அடைவதற்கு தேவையான பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், மேலும் அமைப்புசார் பால் பதப்படுத்தும் பிரிவை அதிக அளவில் கிராமப்புற பால் உற்பத்தியாளர்கள் தொடர்பு கொள்வதற்கு வழிவகை செய்யும் நோக்கங்களுடன் இந்தியா முழுவதிலும் ஒரு பெரிய உலக வங்கித் திட்டம் ஆன தேசிய பால் வளத் திட்டம் (முதற்கட்டம்) நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டில் தேசிய பால்வளத் திட்டம் நான்கு முக்கிய கூறுகளுக்காக செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

7.5.1. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம்

தேசிய பால் வளத் திட்டத்தின்கீழ், கலப்பின ஜெர்சி பசுக்களுக்கு வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம் ரூ.34.69 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் வேலூர், விழுப்புரம், ஈரோடு, சேலம் மற்றும் திருச்சி ஆகிய ஐந்து மாவட்ட ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கறவைகளின் பால் உற்பத்தித் திறன் அளவுகளான பால் உற்பத்தி அளவு, பாலின் தரம், பால் உற்பத்தி மரபுத் திறன் அடிப்படையின்மூலம், பிறந்த கிடாரி கன்றுகளின் செயல்பாடுகளை கொண்டு காளைகளின் தரம் வரிசைப்படுத்தப்பட்டு, அதிக பால் உற்பத்திக்கான மரபுத் திறன் கொண்ட உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. அதிக பால் உற்பத்தி மரபுத் திறன் உள்ள 271 பொலி காளைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7.5.2. உதகமண்டலம் ஜெர்சி கருவூலக பொலிகாளை பண்ணை உறை விந்து நிலையத்தை வலுப்படுத்துதல்

தேசிய பால் வளத் திட்டத்தின்கீழ், உதகமண்டலத்தில் உள்ள ஜெர்சி கருவூலக பொலிகாளை பண்ணை உறை விந்து நிலையம்

[2019 ஜூலை 5]

ரூ.1,349.61 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த திட்டத்தின்கீழ், தகவல் தொழில்நுட்ப கருவிகள் (ICT) தவிர்த்து பல்வேறு ஆய்வக உபகரணங்கள், பண்ணை உபகரணங்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளன. இத்துடன், தஞ்சாவூர் மாவட்டம், புதுக்குடியில் கன்று வளர்ப்பு நிலையம் மற்றும் ஈரோட்டில் இளம் காளை கன்றுகளை பராமரிக்கும் கொட்டகை (quarantine) நிறுவப்பட்டுள்ளது.

7.5.3. கிராமிய அளவில் பால் கொள்முதல் திட்டம்

தேசிய பால் வள திட்டத்தின்கீழ், கிராமிய அளவில் பால் கொள்முதல் திட்டம், சேலம், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, வேலூர், திருச்சி மற்றும் காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர் ஆகிய ஆறு பால் ஒன்றியங்களில் ரூ.2,451.82 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், சங்க பணியாளர்கள், சங்க நிருவாகக் குழு உறுப்பினர்கள் மற்றும் சங்க உறுப்பினர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதோடு 71 மொத்த பால் குளிர்ப்பான்கள், 559 தானியங்கி பால் சேகரிக்கும் அலகுகள்/புள்ளிவிவரங்கள் சேகரிக்கும் அலகுகள் மற்றும் 1,789 பால் கேன்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தினை செயல்படுத்துவதன் மூலமாக, தூய பால் உற்பத்தியுடன், கறந்த பாலின் தரமும் உயர்ந்து காணப்படும்.

7.5.4. சமச்சீர் கால்நடை தீவன திட்டம் (Ration Balancing Programme)

தேசிய பால் வளத் திட்டம்-I-ன்கீழ், சமச்சீர் கால்நடை தீவன திட்டம் சேலம், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, விழுப்புரம், வேலூர், திருச்சி, மதுரை, திண்டுக்கல், தருமபுரி, திருநெல்வேலி மற்றும் காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர் ஆகிய 11 பால் ஒன்றியங்களில், ரூ.1,957.00 இலட்சம் நிதி மானிய ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுவதால் உள்ளூரில் கிடைக்கும் தீவன பொருட்களைக் கொண்டு, குறைந்த செலவின திட்டம் தயாரித்து, கால்நடைத் தீவன செலவு குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

7.6. ஒருங்கிணைந்த பால் பண்ணை மேலாண்மை கணினி மயமாக்கல் அமைப்பு (IDMS)

டிஜிட்டல் இந்தியாவின் குறிக்கோள் என்பது “நாட்டை தொழில்நுட்ப ரீதியாக மேம்படுத்தப்பட்ட சமூகமாக மாற்றுவது

2019 ஜூலை 5]

மற்றும் பொருளாதார அறிவை மேம்படுத்துவதாகும்". டிஜிட்டல் இந்தியாமூலம் அரசின் சேவைகளை நாட்டின் அனைத்து குடிமக்களுக்கும் மின்னணு சாதனங்கள் வாயிலாக சென்றடைய செய்வதாகும்.

டிஜிட்டல் இந்தியாவில் பால் கூட்டுறவுகளை இணைக்க தமிழக அரசாங்கம் IDMS என்ற e-Governance திட்டத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. IDMS திட்டம் கிராமப்புற பால் உற்பத்தியாளர் சங்கங்களின் பணிகள், மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு இணைய பணிகளை, கணினிமயமாக்குவதன்மூலம் ஒருங்கிணைக்கப்படும். இதன் முதல் கட்டமாக 300 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்களிலும், 4 சமச்சீர் பண்ணை ஒன்றியங்களிலும், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றிய இணையத்திலும் ரூ.46.55 கோடி செலவில் ஜூன் 2019-ல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்திற்காக மத்திய அரசு ரூ.18.34 கோடியை 100 சதவீதம் மானியமாக ஒப்பளித்துள்ளது.

இத்திட்டம் பால் கூட்டுறவு சங்கங்களின் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தவும், பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வங்கிகள் மூலம் குறித்த காலத்திற்குள் பால் பணம் வழங்கப்படுவதையும், குறுஞ்சேவை செய்திகள், உள்ளீட்டு வசதிகள் மற்றும் கால்நடைகளுக்கான மருத்துவ வசதிகளை அதிகரித்து இந்திய அரசால் கோடிட்டு காட்டப்பட்டுள்ள கொள்கைகள் அடிப்படையில் பால் உற்பத்தியாளர்களின் வருமானத்தை அதிகரிக்க செய்யும். பால் கூட்டுறவுகளில் சிறந்த நிருவாக அமைப்பை ஏற்படுத்த மேம்படுத்தப்பட்ட அளவில் திட்டங்கள் ஏற்படுத்தவும், சங்கங்களின் நடைமுறை செயல்திறனில் மேம்பாட்டை ஏற்படுத்துவதுடன் பால் உற்பத்தியாளர்கள், நுகர்வோர் மற்றும் விற்பனையாளர்கள் உள்ளிட்ட அனைவருக்கும் குறித்த நேரத்தில் சேவைகளை உறுதி செய்யும். அரசு செயல்பாடுகளின் வெளிப்படைத் தன்மையினையும், வேகமான செயல்பாடுகளையும், சிறந்த நிருவாகத்தை ஏற்படுத்தவும், விரைவான திட்டமிடுதல் மற்றும் கொள்கை முடிவுகளை எடுத்தல் ஆகியவற்றையும் பால் உற்பத்தியாளர்கள், நுகர்வோர்கள் மற்றும் பால் வழங்குபவர்களிடையே வெளிப்படைத்தன்மையினை ஏற்படுத்துவதன்மூலம் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு நல்ல விலை

[2019 ஜூலை 5]

கிடைத்திடவும், நுகர்வோர்களுக்கு அவர்கள் பணத்திற்கான மதிப்பினையும் கிடைக்க செய்கிறது. இத்திட்டம் ஆகஸ்டு மாதம் 2019-ல் முடிவு பெறும்.

இத்திட்டத்தை எஞ்சிய பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்களிலும், 15 மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களிலும், நடப்பு நிதி ஆண்டு 2019-2020-ல் ரூ.125 கோடி மதிப்பீட்டில் விரிவுபடுத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

7.7. அறிவிப்புகள் 2018-2019

சட்டப் பேரவை விதி எண் 110-ன்கீழ் ரூ.380 கோடிக்கு ஒப்பளிக்கப்பட்ட 6 திட்டங்களுள், 5 திட்டங்கள் DIDF திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்த தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. மாநில அளவில் 500 பால் பொருட்கள் விற்பனைக்கான சில்லரை விற்பனை மையங்கள் நிறுவப்படும்.

மாண்புமிகு பால் மற்றும் பால் பண்ணை மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சரின் அறிவிப்பின்கீழ் பல்வேறு அம்சங்களை கொண்ட 18 திட்டங்கள் மாநகர மற்றும் மாவட்டங்களில் ரூ.47.80 கோடி மதிப்பில் ஒப்பளிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகிறது.

8. முக்கிய உட்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

8.1. சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணையில் உயர் வெப்ப நிலையில் பால் பதப்படுத்துதல்

உயர் வெப்ப நிலையில் பாலை பதப்படுத்தி, 135°C உயர் வெப்ப நிலையில் சூடாக்கி அழுகலற்ற நோய் நுண்மங்கள் ஒழிக்கப் பெற்ற முறையில் சிப்பம் கட்டும் முறையில் சாதாரண வெப்பநிலையில் 90 நாட்களுக்கு கெடாமல் சேமித்து வைக்கலாம். சோழிங்கநல்லூர் பால் பண்ணையில் உயர் வெப்ப நிலையில் பால் பதப்படுத்தும் ஆலையுடன் நாளொன்றுக்கு ஒரு இலட்சம் லிட்டர் நோய் நுண்மங்கள் ஒழிக்கப் பெற்ற சிப்பம் கட்டும் திறன் கொண்ட அலகு (Aseptic packing machine) ஒன்று ரூ.35.98 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டு மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 16-07-2018 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஏற்றுமதி சந்தை மற்றும் உயர் மட்ட நுகர்வோர்களை கவர்ந்து,

2019 ஜூலை 5]

ஆவின் நிறுவனத்தின் சந்தை பங்களிப்பை மேலும் விரிவாக்கம் செய்வதை இத்திட்டம் முக்கிய நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.

8.2. நந்தனத்தில் நுகர்வோர் உதவி மையம் மற்றும் நிருவாக அலுவலக கட்டடம்

நந்தனத்தில், ஒருங்கிணைந்த நிருவாக அலுவலகம் ரூ.35 கோடி செலவில் கட்டுமான பணிகள் அனைத்தும் முடிவுற்று மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் 20-06-2018 அன்று திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது. மாதவரத்தின் நிருவாக அலுவலகமானது இப்புதிய கட்டடத்திற்கு மாற்றப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

8.3. அதி நவீன பாலகங்கள்

ஆவின் நிறுவனம் மீதான பார்வையை அதிகரிக்கும் பொருட்டும் ஆவின் வணிக சின்னத்தை விளம்பரப்படுத்தும் நோக்குடனும் குழந்தைகள் விளையாடும் இடம், வாகனங்கள் நிறுத்துமிடம் மற்றும் குளிர்பதன வசதியுடன் இருக்கை அறை ஆகியன அடங்கிய அதிநவீன பாலகங்கள் சென்னை மாநகர் மற்றும் மாவட்ட தலைநகரங்களில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

சென்னை மாநகரில் ரூ.10 கோடி மதிப்பில் 16 அதி நவீன பாலகங்களும், மாவட்டங்களில் ரூ.11.63 கோடி மதிப்பில் 31 அதிநவீன பாலகங்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

8.4. பால் பண்ணைகளில் மரபு சாரா எரிசக்தி பயன்பாடு

8 பால் பண்ணைகள், 4 குளிரூட்டும் நிலையங்கள் மற்றும் 100 தொகுப்பு பால் குளிர்விப்பான்கள் ஆகியவற்றில் சூரிய ஒளிமூலம் 80° செல்சியஸ் வெப்பத்தில் 1.11 இலட்சம் லிட்டர் சுருநீர் தயாரித்து சுத்தம் செய்ய வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பசுமை பால் பண்ணை முறைகளை செயல்படுத்த பால் பண்ணை செயல்பாடுகளில் மரபு சாரா எரிசக்தி உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கிடவும், எரி எண்ணெய் பயன்பாட்டை குறைக்கவும் சோழிங்கநல்லூர் மற்றும் சேலம் பால் பண்ணையில் சூரிய ஒளி மூலம் மின்சாரம் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

மேலும், மதுரை பால் பண்ணையில் பகல் நேரத்தில் சூரிய வெப்பத்தை கொண்டு பால் பண்ணையை இயக்குவதற்கு ரூ.2 கோடி செலவில் வசதிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

[2019 ஜூலை 5]

8.5. மதுரை பால் பண்ணை வளாகத்தில் ஐஸ்கிரீம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை

தென் மாவட்டங்களில் ஆவின் ஐஸ்கிரீம் சந்தையை விரிவாக்கும் நோக்கத்துடன், மதுரை பால் பண்ணை வளாகத்தில் ஒரு வேளைக்கு 10,000 லிட்டர் ஐஸ்கிரீம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை (30000 லிட்டருக்கு விரிவாக்கம் செய்யப்படக்கூடிய) ரூ.59.46 கோடி திட்ட மதிப்பீட்டில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது. இத்தொழிற்சாலையின் கட்டடம் கட்டுதல் மற்றும் உட்கட்டமைப்பு பணிகள் முழுமையாக ஒப்படைக்கும் வகையில் தேசிய பால்வள வாரியத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் டிசம்பர் 2019-ல் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

9. பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு கூட்டுறவு சங்கங்களால் அளிக்கப்படும் சிறப்பு சேவைகள்

9.1. பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு அளிக்கப்படும் கால்நடை உள்ளீட்டு சேவைகள்

கூட்டுறவு அமைப்பில் 16 இலட்சம் கால்நடைகள் உள்ளன. அவற்றில் பெரும்பாலானவை கலப்பின ஜெர்சி கால்நடைகளாகும். அவை நாளொன்றுக்கு சராசரியாக 6.69 லிட்டர் வீதம் பால் வழங்குகிறது. பால் வழங்கும் திறனை அதிகரிக்க உயர்ரக காளையின் விந்துக்கள் (HGM) செயற்கைமுறை கருவூட்டலில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சத்து மற்றும் கால்நடை மேலாண்மை நடைமுறைக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.

கீழ்க்காணும் கால்நடை உள்ளீட்டு சேவைகள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது:

அ) வீடுகளுக்கே சென்று கால்நடை சேவை அளித்தல்

பால் உற்பத்தியாளர்களின் இருப்பிடத்திற்கே சென்று கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிப்பதற்கு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ வழித்தடங்கள் இயக்கப்படுகின்றன.

ஆ) வீடுகளுக்கே சென்று அவசர சிகிச்சை அளித்தல்

பால் உற்பத்தியாளர்களின் அழைப்பின் பேரில் கள மருத்துவர்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களின் வீடுகளுக்கே நேரில் சென்று கால்நடைகளுக்கு அவசர சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது.

2019 ஜூலை 5]

இ) செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவை

கள் மருத்துவர்களாலும், பயிற்சி பெற்ற கிராம அளவிலான பணியாளர்களாலும் உரிய காலத்தில் செயற்கை முறை கருவூட்டல் சேவை உறுதி செய்யப்படுகிறது.

ஈ) மலட்டுத்தன்மை நீக்க சிகிச்சை முகாம்

மலட்டுத்தன்மை மற்றும் கரு உருவாகுதல் குறைபாடுள்ள கால்நடைகளுக்கு சங்க அளவில் காலமுறையில் மலட்டுத் தன்மை நீக்க சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்படுகிறது.

உ) காப்பீடு பாதுகாப்பு

தேசிய பொலிகாணை பராமரிப்பு திட்டம் (NPBB) மூலம் 50 விழுக்காடு மானியத்துடன் கூடிய காப்பீடு பாதுகாப்பு உற்பத்தியாளர்களின் கால்நடைகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

ஊ) கண்காணிப்பு அமைப்பு

கால்நடைகளின் சுகாதாரம், இனப்பெருக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு சேவைகளை கண்காணிப்பதற்காக கால்நடை மென்பொருள் செயலி திட்டம் கால்நடை மருத்துவர்கள்மூலம் கண்காணிக்க செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

எ) விரிவாக்கக் கல்வி

சேலம், மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர் ஒன்றியங்களின் பயற்சி மையங்கள் மூலமாக சுத்தமான பால் உற்பத்தி, பால் கறவைகளின் கால்நடை மேலாண்மை மற்றும் பசுந்தீவனம் பற்றிய பயிற்சி திட்டங்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

தூய பால் பெருக்குத் திட்டம்மூலம் கீழ்க்காணும் அம்சங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது.

- 1) உற்பத்தியாளர்கள் கால்நடைகளை சுத்தமான சுகாதாரமான முறையில் பராமரிக்க ஆலோசனை வழங்கப்படுகிறது.
- 2) உற்பத்தியாளர்கள் கால்நடைகளை சுகாதாரமாக குறிப்பாக பால் கறக்கும் முன்னரும், பின்னரும் பால் மடிகளை சுத்தம் செய்து பராமரிக்க தெரிவிக்கப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

- 3) துருவுறா இரும்பு பாத்திரங்கள் பயன்படுத்துதல்
- 4) சங்க அளவில் துருவுறா இரும்பு பால் கேன்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் பால் கொள்முதலுக்கு பயன்படுத்துதல்.

கோடைகால பராமரிப்பு மேலாண்மை

உறுப்பினர்கள் கீழ்க்காணும் நடைமுறைகளை பின்பற்றி கோடை வெப்பத்திலிருந்து கால்நடைகளை காத்துக்கொள்ள அறிவுரை வழங்கப்படுகிறது.

- 1) நிழற்பாங்கான இடத்தில் கால்நடைகளை பராமரிக்கவும், அனல் காற்றிலிருந்து காத்துக் கொள்ளவும்
- 2) கால்நடைகள் உடல் மீது நீரை தெளித்திடவும், வாய்ப்புள்ள சூழ்நிலையில் குளிப்பாட்டவும்
- 3) அதிகாலை மற்றும் பின்மாலை வேளைகளில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு கொண்டு செல்லுதல்
- 4) கால்நடை தீவனம் மற்றும் தாது உப்பு கலவை தேவையான அளவு மற்றும் அதிக முறை வழங்குதல்
- 5) ஒரு நாளில் 5 முதல் 6 முறை பசுந்தீவனம் மற்றும் சுத்தமான குளிர்ந்த நீர் கால்நடைகளுக்கு அளித்தல்

வெளிநாட்டு பயணம்

சிறந்த பால் பண்ணை செயல்பாடுகள் மற்றும் நவீன அறிவியல் நடைமுறைகளை பின்பற்ற ஏதுவாக வெளிநாட்டு பால் பண்ணை நடைமுறைகளை முன்னோடி விவசாயிகளுக்கு வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

9.2. மானிய விலையில் கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் தாது உப்புக் கலவை வழங்குதல்

மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் தங்களது சொந்த நிதியிலிருந்து முறையே கால்நடைத் தீவனத்திற்கு கிலோ ரூ.2/- முதல் ரூ.4/- வரை மானியமாகவும், தாது உப்புக் கலவைக்கு கிலோ ரூ.20/- முதல் ரூ.25/- வரை மானியமாகவும் வழங்கி வருகின்றன.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில் 67,233 மெட்ரிக் டன் கால்நடைத் தீவனம் மானிய விலையில் வழங்க ரூ.16.70 கோடியும், 138 மெட்ரிக்

2019 ஜூலை 5]

டன் தாது உப்பு கலவை வழங்க ரூ.33.88 இலட்சமும் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

9.3. தீவன சாகுபடி

மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மற்றும் புதுக்குடி (தஞ்சாவூர்) ஆகிய இடங்களில் தற்போது 65.32 மற்றும் 20 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் முறையே பசுந்தாள் தீவனம் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

உதகமண்டலம் பொலிகாளை பண்ணை மற்றும் புதுக்குடி, திருச்சி, தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் சிவகங்கை மாவட்ட ஒன்றியங்களை சார்ந்த கால்நடைகளுக்கான பசுந்தாள் தீவன தேவையை எதிர்கொள்ள தஞ்சாவூர் புதுக்குடியில் 20 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் பசுந்தாள் தீவனம் இணையத்தால் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. மேலும் அருகிலுள்ள தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் சிவகங்கை மாவட்ட ஒன்றியங்களுக்கும் பசுந்தீவனம் வழங்கப்படுகிறது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 1,000 மெடன் பசுந்தாள் தீவனம் மற்றும் 25 இலட்ச தீவன புல் விதை கரணைகள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், கோடை காலத்தில் பசுந்தாள் தீவன தேவையை எதிர்கொள்ள ஏதுவாக 500 எண்ணிக்கையிலான அசோலா அலகுகள் சங்க உறுப்பினர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் 40 எண்ணிக்கையிலான ஹைட்ரோ போனிக்ஸ் அலகுகள் மாதிரி அலகுகளாக மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின்கீழ் நிறுவப்பட்டுள்ளன. புதுக்குடியில் உள்ள 90 ஏக்கர் நிலத்தில் பசுந்தீவனம் பயிரிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் கால்நடை மேம்பாட்டுத் துறைக்கு சொந்தமான தகுதி வாய்ந்த மேய்க்கால் நிலங்களில் பசுந்தீவனம் பயிரிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

9.4. திருத்தியமைக்கப்பட்ட பேரறிஞர் அண்ணா பால் உற்பத்தியாளர்கள் நல நிதி

இந்த நிதி பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஆவின் மீதான நம்பகத் தன்மையை மேலும் வலுப்படுத்த ஏற்படுத்தப்பட்டது. இந்த நிதியத்திற்கு பால் உற்பத்தியாளர்கள் மாதம் ஒரு ரூபாயும், கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்கள் இணைந்து மாதத்திற்கு ஒரு ரூபாய் வீதம் ஒவ்வொரு உற்பத்தியாளருக்காக இந்த நிதியில் செலுத்தப்படுகிறது. இதற்கு உண்டான பாலிசி பால் புத்தகம் உறுப்பினர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

விபத்தின் காரணமாக மரணமடையும் அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட உடல் உறுப்புகளை இழக்கும் பால் உற்பத்தியாளருக்கு ரூ.1.75 இலட்சமும், விபத்தில் ஏதாவது ஒரு உடல் உறுப்பு இழந்தால் ரூ.75,000/-ம் வழங்கப்படுகிறது. சங்கம், ஒன்றியம் மற்றும் உறுப்பினர்களிடமிருந்து பெறப்படும் சந்தா தொகை உயர்த்தப்படாத நிலையிலும், உறுப்பினர்களின் வாரிசுதாரர்களுக்கு கல்வி / திருமண உதவி தொகை ரூ.10,000/- வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை 106 பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ரூ.1.88 கோடி நிதி உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இந்நல நிதியிலிருந்து முழுமையான நிதி உதவி பெற, விபத்து ஏற்பட்ட நாளுக்கு முந்திய நாளிலிருந்து ஓராண்டு காலத்திற்குள், பால் ஊற்றும் உறுப்பினர் 120 லிட்டர் பால், 180 நாட்களுக்கு வழங்கியிருக்க வேண்டும்.

9.5. பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு கூட்டுறவு ஒன்றியங்களால் வழங்கப்படும் ஊக்கத்தொகை

மாவட்ட ஒன்றியங்கள் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஊக்கத் தொகை வழங்குவதன்மூலம், தங்களது செலவினத்திற்கு மேல் ஈட்டும் உபரி வருமானத்தை பகிர்ந்து கொள்கின்றன. குறிப்பிட்ட மாவட்ட ஒன்றியம் ஈட்டும் உபரி வருமானத்தை பொறுத்து, இந்த ஊக்கத்தொகை பொதுவாக, லிட்டர் ஒன்றுக்கு 60 பைசாவிலிருந்து ரூ.1.60 வரை வழங்கப்படுகிறது. 2011-2017-ம் ஆண்டில் 3,48,019 பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ரூ.162.79 கோடி ஊக்கத் தொகையாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

9.6. பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களின் பால் உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் போனஸ்

சங்கம் இலாபம் ஈட்டும் காலத்தில், பால் உற்பத்தியாளர் உறுப்பினர்களுக்கு, பங்கு ஈவுத்தொகை, இலாபத்தில் 50% போனஸ் மற்றும் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கத்திற்கு வழங்கிய பாலின் மதிப்பிற்கேற்ப ஊக்கத்தொகை வழங்கப்படுகிறது.

கடந்த 2018-2019-ல் 2.87 இலட்சம் உறுப்பினர்கள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.142.60 கோடி போனஸ், ஈவுத் தொகை மற்றும் ஆதரவு தள்ளுபடி தொகை ஆகியவை வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2019 ஜூலை 5]

9.7. மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவதல் (BMC)

கிராம அளவில், பாலின் ஆரம்ப தரத்தை நிலைப்படுத்தவும், பால் குளிர்நட்டும் நிலையங்கள்/பால் பண்ணைகளுக்கு, பாலை கேன்கள் மூலமாக கொண்டு செல்வதை தவிர்க்கவும், காப்புத்திறனை நீட்டிப்பதை நோக்கமாக கொண்டு மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் அமைக்கப்படுகின்றன. இதுவரை நாளொன்றுக்கு 15.94 இலட்சம் லிட்டர் குளிர்நட்டும் திறனுடன் 3.56 மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் மற்றும் கிராம அளவில் பால் பெருக்குத் திட்டம் ஆகியவற்றின்கீழ் மொத்தம் 218 மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் நிறுவவதன்மூலம் தற்போதைய குளிர்நட்டும் திறனான நாளொன்றுக்கு 15.94 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவிலிருந்து நாளொன்றுக்கு 19.12 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவிற்கு உயர்த்திட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

10. பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விற்பனை

10.1 தமிழ்நாட்டில் உள்ளூர் சந்தை

- மக்கள் அதிக அளவில் கூடும் இடங்களில் உள்ள விற்பனையகங்களில் பொருட்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதிலேயேதான் சந்தை வெற்றி சாத்தியமாகிறது. தற்போது விற்பனை வளாகங்கள், உயர்ரக அங்காடிகள், பல்பொருள் அங்காடிகள் மற்றும் இதர பல்வகை அங்காடிகளான பிக் பஜார், ரிலையன்ஸ் பிரெஷ் போன்ற மக்கள் நடமாட்டம் அதிகம் உள்ள இடங்களில் தான் விற்பனை அதிகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- பொருட்களை வீட்டிற்கு சென்று விநியோகம் செய்யும் நிறுவனங்களான பிக் பேஸ்கெட் மற்றும் கிராபெர் ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து ஆவின் பொருட்களை வீட்டிற்கே சென்று விற்பனை செய்கிறது.
- தயிர், மோர், லஸி, யோகர்ட் மற்றும் பனீர் போன்ற நொதித்தல் பால் பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்காக சூப்பர் ஸ்டாக்கிஸ்ட்களை நியமனம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- சென்னை பெருநகர் மற்றும் புறநகரில் ஆவின் பொருட்கள் விற்பனையை அதிகரிக்க, தீவிர களப்பணி வாயிலாக சில்லரை விற்பனையாளர்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து வலுவான தொடர் அமைப்புகளை ஏற்படுத்தி உள்ளது.

[2019 ஜூலை 5]

- பால் பொருள்களை விற்பனை செய்திட மூன்று நடமாடும் பாலகங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளது.
- பள்ளி மற்றும் கல்லூரிகளில் அதிக அளவிலான ஆவின் விற்பனை மையங்கள் நிறுவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ஆவின் நிறுவனத்திற்கென்றே பிரத்தியேகமான மின் வணிக தடம்மூலம் ஆவின் வணிக விசாரணை மற்றும் மொத்த கொள்முதலுக்கான கேட்புகள். (bulk orders)

10.2. உள்ளூர் விற்பனை

- 1 தமிழ்நாட்டில் நுகர்வோருக்கு தாய்மையான சுகாதாரமான முறையில் தயாரிக்கப்பட்ட பால் மற்றும் பால் பொருட்களை வெகு நியாயமான விலையில் அளிப்பதில் ஆவின் பெரும் முயற்சி மேற்கொண்டு வருகிறது.
- 2 பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் விலையை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை ஆவின் நிறுவனம் மேற்கொண்டு வருகிறது.
- 3 தமிழ்நாட்டில் ஆவின் நிறுவனம் தனது சில்லரை விற்பனையை மேம்படுத்தி விரைவிற்பனை நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்களின் சில்லரை விற்பனையை அதிகரிக்க, விற்பனையாளர்களை அதிக அளவில் பணியில் அமர்த்த நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- 4 இளைய தலைமுறையினரை கவரும் வகையில், ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் பற்றிய புதிய விளம்பர மற்றும் விளம்பர கொள்கைகளை பல்வேறு ஊடகங்கள் மற்றும் சமூக வலைதளங்களில் விளம்பரப்படுத்தி கொண்டு வருகிறது.
- 5 நுகர்வோரின் தனிப்பட்ட தேவையை அறிந்து செயல்படவும் ஆவின் தனது புது வகையான பால் பொருட்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும், சந்தை ஆய்வு மேற்கொள்ள திட்டமிட்டுள்ளது.
- 6 நுகர்வோரின் விருப்பம், விழிப்புணர்வு மற்றும் திருப்தியை பூர்த்தி செய்யும் விதமாக அனைத்து விற்பனை பிரிவு

2019 ஜூலை 5]

பணியாளர்கள் மற்றும் அலுவலர்களுக்கு உரிய பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

7 ஆவின் பொருட்களின் நன்மைகளை பற்றி அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக, பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்களை பால் பண்ணைகளை தொடர்ந்து பார்வையிட அனுமதிக்கப்பட்டு வருகிறது.

8 ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் விற்பனை விளம்பரத்திற்கு கருத்துரு மற்றும் வடிவமைப்பு பரிந்துரைக்க தொழில்முறை விளம்பர நிறுவனங்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளன.

9 ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்களை விற்பனை செய்ய கால தேவைக்கு ஏற்ப சலுகைகள் மற்றும் தள்ளுபடிகளை வழங்கி வருகிறது.

10.3. சென்னை பெருநகரில் பால் விற்பனை

சென்னை பெருநகரம் மற்றும் புறநகர் பகுதிகளில், ஆவின் பால் விற்பனையை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் மேற்கொண்டு வருகிறது. சென்னை பெருநகரில் ஆவின் நிறுவன பொருட்களே அதிக அளவில் விற்பனை ஆகின்றன. 2018-19 ஆம் ஆண்டில் சராசரியாக நாளொன்றுக்கு 12.09 இலட்சம் லிட்டர் பால் சென்னை பெருநகரில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது. இது சென்ற ஆண்டை காட்டிலும் நாளொன்றுக்கு 18,000 லிட்டர் விற்பனை அதிகமாக உள்ளது.

2019-20-ம் ஆண்டில் சென்னை பெருநகரில் பால் விற்பனையை நாளொன்றுக்கு 13 இலட்சம் லிட்டர் என்ற அளவிற்கு உயர்த்த ஆவின் திட்டமிட்டுள்ளது.

சென்னை பெருநகர விற்பனை:- (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)

வ. எண்	விவரம்	2016-2017	2017-2018	2018-2019	வளர்ச்சி சதவிகிதம்
1	பெருநகர பால் விற்பனை	11.39	11.91	12.09	1.5

[2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை-8 : பால் விற்பனை விலை

வ. எண்	பாலின் வகை	பால் பை நிறம்	விவரம்		500 மில்லி லிட்டருக்கான விலை (ரூபாயில்)	
			கொழுப்பு சத்து சதவீதம்	கொழுப்பு அல்லாத இதர சத்து சதவீதம்	அட்டைதாரர் களுக்கான விலை	அதிகபட்ச சில்லரை விற்பனை விலை
1	இருநிலை சமன்படுத்திய பால்	மெஜந்தா	1.5	9.0	16.50	17.00
2	சமன்படுத்திய பால்	நீலம்	3.0	8.5	17.00	18.50
3	நிலைப்படுத்திய பால்	பச்சை	4.5	8.5	19.50	20.50
4	நிறை கொழுப்பு பால்	ஆரஞ்சு	6.0	9.0	21.50	22.50

10.4. மாநகரில் உள்ள விற்பனை உட்கட்டமைப்பு

ஆவினின் பல்வேறு வகையான பொருட்கள் சென்னை பெருநகர நுகர்வோர்களிடையே மிகவும் பிரபலமடைந்துள்ளது. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள், நுகர்வோரை சென்றடைவதை உறுதி செய்யும் வகையில், சிறந்ததொரு தொடர் அமைப்பைக்

2019 ஜூலை 5]

கொண்டுள்ளது.

அட்டவணை-9: விற்பனை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

வ. எண்	உட்கட்டமைப்பு விவரம்	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	விநியோக வழித்தடங்கள்	113	117	119	132	148	157
2	வட்டார அலுவலகங்கள்	16	16	16	16	27	27
3	பால் வழங்கும் நிலையங்கள்	470	470	433	437	441	493
4	விநியோகிக்கும் இடங்கள்	311	311	361	376	485	512
5	பாலகங்கள்	93	93	114	147	221	227
6	மொத்த பால் விநியோகிப்பாளர்கள்	47	71	71	83	84	84
7	பால் நுகர்வோர் கூட்டுறவு சங்கங்கள்	49	49	49	49	49	49
8	ஆவின் உரிமம் பெற்ற சில்லரை விற்பனையாளர்கள்	184	202	451	556	594	649
9	பால் பொருட்கள் விநியோக வழித்தடங்கள்	14	16	25	33	33	36

10.5. பெருநகர சென்னையில் பால் உபபொருட்கள் விற்பனை

10.5.1. வெளி மாநில பால் உபபொருட்கள் விற்பனை

- இந்திய நாட்டின் வடக்கு மற்றும் கிழக்கு பகுதிகளில் நெய், வெண்ணெய் மற்றும் கொழுப்பு நீக்கப்பட்ட பால் பவுடர் ஆகியன பெருமளவில் நுகரப்படுவதை தொடர்ந்து 2007-2008 வரை நாடு முழுவதும் இணையம் தனது கிளைகளை இயக்கி வந்தது. எனினும் பல ஆண்டுகளாக நாடு முழுவதும் நிலவி வந்த தொடர் பால் உற்பத்தி குறைவு காரணமாக மேற்காண் அனைத்து செயல்பாடுகளும் 2008 முதல் நிறுத்தப்பட்டன. தற்போது பால் வரத்து அதிகமாக

[2019 ஜூலை 5]

உள்ளதால், தினசரி வெளியாகும் அதிக அளவிலான பால் பொருட்களை அவ்வப்போது விற்பனை செய்ய நாடு முழுவதும் நமது இருப்பினை நிலைநிறுத்துவது மிகவும் முக்கியமானதாக உள்ளது. எனவே, ஒவ்வொரு மாநிலத்திற்கும் என மொத்த விற்பனையாளர்கள் நியமிக்கப்பட்டு வருகின்றனர்.

- ராஜஸ்தான், டெல்லி, வடகிழக்கு மாநிலங்கள் (அஸ்ஸாம், அருணாசல பிரதேசம், மணிப்பூர், மிஸோரம், சிக்கிம், நாகலாந்து, திரிபுரா, மேகாலயா) பீகார், மத்திய பிரதேசம், குஜராத், உத்திரகாண்ட், ஹரியானா, அந்தமான் நிக்கோபார், ஒடிசா, உத்திர பிரதேசம், தெலுங்கானா, ஆந்திர பிரதேசம், மேற்கு வங்காளம் ஆகிய பல்வேறு மாநிலங்களில் மொத்த விற்பனையாளர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். இதர அனைத்து மாநிலங்களிலும் மொத்த விற்பனையாளர்கள் நியமிக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- மொத்த விற்பனையாளர்களுக்கு மாதந்தோறும் குறியீடுகள் நிர்ணயிக்கப்பட்டு அவர்களது செயல்பாடுகள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.
- கொல்கத்தா பகுதியில் சமீப காலத்தில் கொழுப்பு நீக்கப்பட்ட பால் பவுடர் நுகர்வோர் பாக்கெட்டுகள் (ஒரு கிலோ பாக்கெட்டுகள்) விற்பனை துவக்கப்பட்டு, ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது. மேற்காண் விற்பனை விரைவில் இதர மாநிலங்களிலும் துவக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- வடகிழக்கு மாநில சந்தைகளில் டெய்ரி ஓய்ட்னர் (Dairy Whitener), கொழுப்பு நீக்கப்படாத முழுமையான பால் பவுடர் ஆகியவற்றிற்கு போதிய வரவேற்பு உள்ளதை கருத்தில் கொண்டு மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்களை தயாரிப்பதற்கும் மேற்காண் மாநிலங்களில் அவற்றை சந்தைப்படுத்துவதற்கும் இவை தயாரிக்கப்படுகின்றன.

10.5.2. ஆவின் பால் பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்தல்

தமிழகமானது, நாளொன்றுக்கு 206 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்து முன்னோடி மாநிலங்களில் ஒன்றாக திகழ்கிறது.

2019 ஜூலை 5]

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் மற்றும் பல்வேறு தனியார் பால் பண்ணைகள் பெருமளவில் பாலை பாலாகவே விற்பனை செய்தும் எஞ்சிய பாலை பால் பொருட்களாக மாற்றம் செய்கின்றனர்.

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் மற்றும் பல்வேறு தனியார் பால் பண்ணைகள் தங்களது சொந்த வணிக பெயரிலேயே ஏற்றுமதி செய்கின்றனர். தமிழக துறைமுகங்களிலிருந்து பிற நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் பால் பொருட்கள் விவரம் பின்வருமாறு:

நெய், வெண்ணை, வெண்ணை எண்ணெய், கொழுப்பு நீக்கப்பட்ட பால் பவுடர், UHT பால், பதப்படுத்தப்பட்ட பாலாடை, பால் கிரீம், பாலாடை, கொழுப்பு நீக்கப்பட்ட பால், வே, உலர் பால் பவுடர், சுவையூட்டப்பட்ட கிரீம், டெய்ரி ஸ்பெரெட்ஸ் போன்றவை.

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் மற்றும் தனியார் பால் பண்ணைகள் தமிழக துறைமுகங்களிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்த பால் பொருட்கள் மதிப்பு பின்வருமாறு

2017-2018 12,928 இலட்சம்

2018-2019 12,935 இலட்சம்

2017 டிசம்பர் முதல் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் தனது UHT பாலை ஏற்றுமதி செய்ய துவங்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் சிங்கப்பூர், ஹாங்காங் மற்றும் கத்தார் நாடுகளுக்கு பால் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்து வருகிறது. இதுவரை ஏற்றுமதி செய்த பால் பொருட்களின் மதிப்பு ரூ.158 இலட்சம் ஆகும்.

மேலும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையம் பிற நாடுகளுக்கும் பால் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

பெரும்பான்மையான நாடுகளில் இந்த ஆண்டு ஆவின் பால் பொருட்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய ஆவின் நிருவாகம் அனைத்து

[2019 ஜூலை 5]

நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது. பிற நாடுகளுக்கு உயர் மட்ட குழு விஜயம் செய்தும், பால் பொருட்கள் கண்காட்சி மற்றும் இதர உணவு பொருட்கள் பதப்படுத்தும் கண்காட்சிகளில் விற்பனை மையங்கள் அமைத்தும் ஆவின் பொருட்கள் விற்பனை தொடர்பான துண்டு பிரசுரங்கள் வழங்கியும் வாடிக்கையாளர்கள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர்கள் கூட்டங்கள் நடத்தியும் வெளி நாடுகளில் ஆவின் பொருட்களுக்கான சந்தை தேவை அறிந்து கொள்ளப்படும். சந்தைத் தேவை உள்ள நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி தொடங்கப்படும். உலக தரத்தில் பால் பொருட்கள் மற்றும் சிப்பங்கள் அமைவதை உறுதி செய்யப்படும். இணையத்தில் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் ஏற்றுமதி தொடர்பாக பிரத்யேகமாக பிரிவு ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறான நடவடிக்கைகள் ஆவின் என்னும் வணிக பெயரை உலக அளவில் கொண்டு செல்ல உதவும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

10.5.3. எதிர்கால விற்பனை உத்திகள்

- தற்போதைய சந்தை நிலைபாட்டையும் உடனடியாக விற்பனையை அதிகரிக்க தேவையான உத்திகளை பரிந்துரைக்கவும், தொழில்முறையில் தகுதிவாய்ந்த நபர்கள் ஒப்பந்த அடிப்படையில் நியமனம் செய்யப்படுவர்.
- சந்தையை முழுமையாக சென்றடையவும் விற்பனையை அதிகரிக்கவும் புது விற்பனை முகவர்கள்/சில்லரை விற்பனைதாரர்கள் நியமிக்கப்படுவர்.
- வணிக நிறுவனத்தின் நம்பகத் தன்மையையும், நற்பெயரையும், மேம்படுத்தவும் விற்பனையை அதிகரிக்கவும், விளம்பரம் மற்றும் விற்பனை மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் முடுக்கி விடப்படும்.
- இளைஞர்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், விற்பனையை அதிகரிக்கவும் கல்வி நிறுவனங்களில் புதிய ஆவின் பாலகங்கள் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன.
- சென்னை மற்றும் புறநகர் பகுதிகளில் உள்ள சூப்பர் மார்க்கெட், பல்பொருள் அங்காடி, கல்வி நிலையங்கள், சமையல் கலைஞர்கள் ஆகியோரின் ஆவின் பால் மற்றும் பால் பொருட்களுக்கான தேவையை எதிர்கொள்ளவும்,

2019 ஜூலை 5]

சூப்பர் ஸ்டாக்கிஸ்ட் நியமனம் செய்யவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

- ஆவின் பொருட்கள் முன்னணி சில்லரை விற்பனை நிலையங்களான, பிக் பசார், ரிலையன்ஸ் பிரெஷ், ரிலையன்ஸ் மெட்ரோ போன்ற சூப்பர் மார்க்கெட்டுகளில் விற்பனையை ஊக்கப்படுத்தும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுதல்.
- ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் மொத்த விற்பனையாளர்களை நியமித்தல்
- வடகிழக்கு மாநிலங்களில் நுகர்வோர் பாக்கெட்டுகளில் கொழுப்பு நீக்கிய பால் பவுடர் விற்பனை அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

10.5.4. நுகர்வோர் சேவை மற்றும் ஆதரவு மையம்

இணையம், கட்டணமில்லா தொலைபேசியுடன் (எண்:1800-425-3300) 24 x 7 மணி நேர நுகர்வோர் சேவை மற்றும் ஆதரவு மையம் ஒன்று சென்னை நந்தனத்தில் அமைந்துள்ள ஆவின் விற்பனை பிரிவில் 04.09.2003 முதல் இயங்கி வருகிறது. நுகர்வோர் இம்மையத்தை எந்த நேரத்திலும் அணுகி தங்களது கருத்துக்களை பதிவு செய்யவும், குறைகளை உடனுக்குடன் தீர்த்துக் கொள்ளவும் இயலும். நுகர்வோர் சேவை மற்றும் ஆதரவு மையத்தில் பெறப்படும் புகார்கள் உடனுக்குடன் தொடர்புடைய பிரிவிற்கும் /அலுவலர்களுக்கும் தக்க நடவடிக்கைக்காகவும், குறைகள் களையப்பட வேண்டியும் அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. கடந்த 2018-2019ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் 805 புகார்கள் பெறப்பட்டு உரிய தீர்வு காணப்பட்டுள்ளது.

பால் நுகர்வோர்கள் குடியிருப்போர் நல சங்கங்கள், சலுகை விற்பனைதாரர்கள் மற்றும் மொத்த விற்பனையாளர்கள் ஆகியோரிடம் பல்வேறு இடங்களில் கலந்துரையாடல் மேற்கொண்டு, குறைகள் ஏதேனும் உள்ளனவா எனவும் தகுந்த ஆலோசனைகள் பெறப்படும், விற்பனை மேம்பாட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. பெறப்படும் கருத்துக்களின் அடிப்படையில் நுகர்வோருக்கு நிறைவான சேவை அளிப்பதோடு விற்பனை முன்னேற்றப் பணிகளும் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

[2019 ஜூலை 5]

10.6. வெள்ளம் / புயல் காலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நல்லெண்ண நடவடிக்கைகள்

ஆகஸ்ட் 2018-ம் ஆண்டில் கேரள மாநிலம் வெள்ளத்தால் பேரழிவை சந்தித்தபோது ஆவின் நிறுவனம் பால் பவுடர், நுறுமணமூட்டிய பால், கால்நடை தீவனம், தாது உப்பு கலவை ஆகியவற்றை ரூ.6.00 கோடி மதிப்பில் வழங்கி தனது சேவைக் கரத்தை நீட்டியது.

நவம்பர் 2018-ம் ஆண்டில் தமிழகத்தில் கஜா புயலினால் பாதிக்கப்பட்டோருக்கு பால் பவுடர், டெட்ரா பாக்கெட்டில் அடைக்கப்பட்ட பால், கொழுப்பு நிறைந்த பால் மற்றும் பால் பாக்கெட்டுகளை ரூ.12.75 கோடி மதிப்பில் நுகர்பொருள் வாணிப கழகத்தின்மூலம் வழங்கியது.

11. தரக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள்

2006 ஆம் ஆண்டு உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பால் நுகர்வோர்களுக்கு தரமான பால் மற்றும் பால் பொருட்களை வழங்கப்படுவது உறுதி செய்ய வேண்டி உள்ளதாலும் தரமான பால் உபபொருட்கள் தயாரித்தல் போன்றவற்றிற்காக பாலை கொள்முதல் செய்வதற்கு முன் தொடக்க பால் கூட்டுறவு சங்க அளவில் தர பரிசோதனை செய்வது அவசியமாகும்.

கலப்படமில்லாத பாதுகாக்கப்பட்ட மற்றும் வேதி பொருட்கள் கலக்காத மற்றும் தரமான பால் கொள்முதல் செய்வதை உறுதிசெய்யும் பொருட்டு மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் / குளிரூட்டும் நிலையங்கள் / மாவட்ட ஒன்றிய பால் பண்ணைகள் / மாநகர பால் பண்ணைகள் ஆகியவற்றில் உள்ள ஆய்வுக் கூடங்களில், கொள்முதல் செய்யப்படும் பால் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் நுண்ணுயிர் பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

சங்கத்திலும், பால் குளிரூட்டும் நிலையத்திலும், தொகுப்பு பால் குளிர்விப்பானிலும், தீவன தொழிற்சாலைகளிலும், மாநகர பால் பண்ணைகளிலும் கையாள வேண்டிய நிலையான இயக்க நடைமுறைகளுக்காக தேவையான பயிற்சிகள், பால் உற்பத்தியாளர்கள் சங்க பணியாளர்கள், ஒன்றிய பணியாளர்கள் மற்றும் இணைய பணியாளர்கள், தரக்கட்டுப்பாட்டு அலுவலர்கள் போன்ற அனைத்து நிலைகளிலும் வழங்கப்படுகிறது.

2019 ஜூலை 5]

மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மற்றும் பால் பொருட்கள் பண்ணை உள்ளிட்ட அனைத்து இணைய பெருநகர பண்ணைகளும் பால் மற்றும் பால் உப பொருட்களுக்கான தரம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் வகையில் பன்னாட்டு சான்றிதழ் (ISO), உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய சட்டம் (FSSAI), FSMS:22000, இந்திய தர நிர்ணய நிறுவனம் (BIS) மற்றும் அக்மார்க் (AGMARK), HACCP மற்றும் EMS ஆகிய தரச்சான்றுகள்மூலம் நிறுவனத்தின் தரக்கட்டுப்பாடு முறைகள் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது. ஈரோடு, சேலம் மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் மற்றும் திருவண்ணாமலை பால் பவுடர் ஆலை ஆகியவை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான EIA தரச்சான்றிதழை பெற்றுள்ளன. நெய், பால் பவுடர் மற்றும் UHT பாலினை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்ய உரிமம் பெற்றுள்ளன.

நுகர்வோருக்கு தரமான, சுகாதாரமான பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் பாதுகாப்பான முறையில் கொண்டு சேர்ப்பதை உறுதி செய்யும் பொருட்டு இணையம்/மாவட்ட பால் பண்ணைகளின் தரக்கட்டுப்பாட்டு பிரிவினமூலம், நவீன முறையில் தர பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்களில் பால் கொள்முதல் செய்யும் ஆரம்ப நிலையிலிருந்து தொடர்ந்து பல்வேறு நிலைகளில் தரம் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது.

நடப்பாண்டில் மாவட்ட கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின்கீழ் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களில் ரூ.5 கோடி மதிப்பில் சிறந்த உபகரணங்கள் நிறுவி வலுப்படுத்தப்படும்.

12. நிதி செயல்பாடு

12.1. இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களில் இலாப நட்ட விவரம்

2018-2019ஆம் ஆண்டில் இணையம் மற்றும் 15 மாவட்ட ஒன்றியங்கள் உத்தேச இலாபம் ஈட்டியுள்ளன. எஞ்சிய தருமபுரி, வேலூர், சேலம் மற்றும் திருச்சி பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு ஒன்றியங்கள் மேற்படி ஆண்டில் உத்தேச நட்டம் அடைந்துள்ளன. உலகளாவிய பால் பண்ணை தொழில் சார்ந்த இடர்பாடுகளினால்

[2019 ஜூலை 5]

சர்வதேச சந்தையில் கொழுப்பு நீக்கப்பட்ட பால் பவுடரின் விற்பனை விலை ரூ.280/-லிருந்து ரூ.140/- ஆக சரிந்துள்ளது. ஆவின் நிறுவனம் பால் உற்பத்தியாளர்கள் வழங்கிய உபரியான பாலை லிட்டருக்கு ரூ.6/- நட்டம் ஏற்பட்ட நிலையிலும், பால் உற்பத்தியாளர்களின் நலன் கருதி எந்த கட்டுப்பாடுகளும் இன்றி கொள்முதல் செய்தது. இணையமும் ஒன்றியங்களும் பால் மற்றும் பால் உப பொருட்கள் விற்பனை மூலம் அடைந்த இலாபமானது பால் பவுடர் விற்பனை நட்டத்தினால் சரிவடைந்தது.

அதேபோல், 2018-2019-ல் நடத்திலுள்ள 4 மாவட்ட ஒன்றியங்களான தருமபுரி, வேலூர், சேலம், திருச்சி ஒன்றியங்கள் தங்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு புனரமைப்பு திட்ட செயல்பாடுகளாலும் புதிய உத்திகளின் அடிப்படையில் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பால் பொருட்கள் மற்றும் பாலின் விற்பனையை மாற்றியமைத்ததாலும் திறமையான செயல்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பின்மூலம் உற்பத்தி செலவினத்தை சுருக்கியதாலும் இலாபம் அடையும் நிலைக்கு திரும்பியுள்ளன.

அட்டவணை-10

2006-2011 வரையிலான இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களில் இலாப நட்ட விவரம் (ரூ. கோடியில்)

வ. எண்	வருடம்	மொத்த விற்பனை வருவாய்	இணையத்தின் விற்பனை வருவாய்	ஒன்றியங்களின் விற்பனை வருவாய்	இணையத்தின் இலாபம் / நட்டம்	ஒன்றியங்களின் இலாபம்/ நட்டம்	நிகர இலாபம் / நட்டம்
1	2006-2007	1566.58	528.78	1037.80	-11.39	- 43.66	- 55.05
2	2007-2008	1776.17	618.85	1157.32	-12.31	- 15.58	- 27.89
3	2008-2009	2085.08	747.77	1337.31	14.26	-6.47	7.80
4	2009-2010	2270.75	783.74	1487.01	-21.25	-4.11	- 25.36
5	2010-2011	2368.67	835.28	1533.39	-17.78	8.88	- 8.89
கூடுதல்		10067.25	3514.42	6552.83	-4846	-60.93	-109.39

2019 ஜூலை 5]

அட்டவணை-11

2011-2019 வரையிலான இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களில் தணிக்கைசெய்யப்பட்ட இலாப நட்ட விவரம் (ரூ. கோடியில்)

வ. எண்	வருடம்	மொத்த விற்பனை வருவாய்	இணை-யத்தின் விற்பனை வருவாய்	ஒன்றியங்களின் விற்பனை வருவாய்	இணை-யத்தின் இலாபம் / நட்டம்	ஒன்றியங்களின் இலாபம்/ நட்டம்	நிகர இலாபம் / நட்டம்
1	2011-2012	2652.00	928.48	1723.52	-41.26	-19.91	-61.17
2	2012-2013	3284.00	1145.76	2138.24	-49.08	66.28	115.37
3	2013-2014	3518.00	1205.47	2312.53	10.83	125.35	136.18
4	2014-2015	3881.00	1397.72	2483.28	-62.04	16.66	- 45.38
5	2015-2016	5139.00	1680.56	3458.44	70.40	-82.77	- 12.37
6	2016-2017	5281.00	1752.44	3528.56	27.56	111.78	139.34
7	2017-2018	5478.00	1859.66	3618.34	34.30	-62.26	-27.96
8	2018-2019 (தணிக்கை செய்யப் படாத)	5994.00	2017.86	3976.14	14.50	-27.86	-13.36
	கூடுதல்	35227.00	11987.95	23239.05	103.37	127.27	230.65

12.2. இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களின் விற்பனை வருவாய் (இணைப்பு VII)

இணையம் மற்றும் மாவட்ட ஒன்றியங்களில் 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2,369 கோடியாக இருந்த விற்பனை வருவாய் 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 5,994 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. அதாவது 153% உயர்வு அடைந்துள்ளது. கடந்த ஆண்டான 2017-2018 ஆம் ஆண்டின் ரூ.5,478 கோடி விற்பனை வருவாயை ஒப்பிடுமபோது 2018-2019 ஆம் ஆண்டிற்கான விற்பனை வருவாய் 9% வளர்ச்சி விகிதமாகும்.

விற்பனை வருவாயை அதிகரிக்க மேலும் பால் கொள்முதலை அதிகரித்தல், பல்வேறு வகையான புதிய மதிப்பு கூட்டிய பால் பொருட்கள் தயாரித்தல், பால் மற்றும் பால்பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்தல் போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு

[2019 ஜூலை 5]

வருகின்றன. மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்களுக்கு நிலையான சந்தை தேவை இருப்பதன் காரணமாக அடுத்த 5 ஆண்டுகளில் பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் வாயிலான விற்பனை வருவாய் விகிதாச்சாரத்தை தற்போதுள்ள 90:10 என்ற நிலையிலிருந்து 60:40 என்ற அளவிற்கு உயர்த்தி நிலையானதொரு வளர்ச்சி அடைய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

13. பணியாளர் நலன்

1. அரசு ஏற்கனவே அறிவித்த கருணை ஓய்வூதிய திட்டத்தில், ஓய்வு பெற்ற இணையம்/ஒன்றிய பணியாளர்களுக்கு 16-12-2016 முதல் மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ.3,500/- மற்றும் காலஞ்சென்ற பணியாளர்களின் வாரிசுதாரர்களுக்கு கருணை ஓய்வூதிய திட்டம் மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ.1,750/- வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
2. ஓய்வு பெற்ற இணையம்/ஒன்றிய பணியாளர்களுக்கு நாளொன்றுக்கு 500 மி.லி. பால் 01-09-2017 முதல் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
3. இணையம் மற்றும் ஒன்றிய பணியாளர்களுக்கு அரசின் புதிய மருத்துவ காப்பீட்டு திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
4. 2018-2019 ஆம் ஆண்டில் பால் வளத் துறையில் 27 பணியாளர்களுக்கும், மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் 122 பணியாளர்களுக்கும், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு இணையத்தில் 157 பணியாளர்களுக்கும் பதவி உயர்வு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதேபோன்று, நேரடி நியமன அடிப்படையில் பால் வளத் துறையில் 49 புதிய நியமனங்கள், மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில் 191 மற்றும் இணையத்தில் 106 புதிய நியமனங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
5. பொங்கல் பண்டிகையின் போது இணையம், ஒன்றியம் மற்றும் தொடக்க பால் கூட்டுறவு சங்கப் பணியாளர்களுக்கு உற்பத்தியுடன் இணைந்த ஊக்கத் தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2019 ஜூலை 5]

6. தீபாவளி பண்டிகையின்போது இணையம் மற்றும் ஒன்றிய பணியாளர்களுக்கு கருணைத் தொகை போனஸ் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
7. பொங்கல் மற்றும் தீபாவளி பண்டிகை காலங்களில் இணையம் மற்றும் ஒன்றிய பணியாளர்களுக்கு அன்பளிப்பாக பால் பொருட்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.
8. தீபாவளி பண்டிகையின்போது ஓய்வு பெற்ற இணையம் மற்றும் ஒன்றிய பணியாளர்களுக்கு 1/2 கிலோ பால்கோவா வழங்கப்படுகிறது.
9. பொங்கல் பண்டிகையின்போது ஓய்வு பெற்ற இணையம் மற்றும் ஒன்றிய பணியாளர்களுக்கு 1/2 கிலோ நெய் வழங்கப்படுகிறது.

14. நிலையான வளர்ச்சி இலக்கு மற்றும் பால் வளத் துறையின் எதிர்கொள்ளும் தன்மையும்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் 2015 ஆண்டு அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட நிலையான மற்றும் பருவநிலை இலக்குகள் தேசிய அரசுகளையும் தொழிற் துறையினையும் அவர்களது நடவடிக்கைகளை மறுபரிசீலனை செய்ய வைத்தது. இவ்வாறான இலக்குகளை நிர்ணயம் செய்ததன்மூலம் மூன்று பரிணாமங்களில் இலக்கினை அடைய திட்டமிட்டது. (சுற்றுச் சூழல், சமூகம் மற்றும் பொருளாதாரம்)

இலக்குகளை அடைவதில் பால் பண்ணை கீழ்க்கண்டவற்றின் மூலம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

1. அனைத்து வடிவங்களிலும் வறுமையை ஒழித்தல்

நியாயமான விலை வழங்குவதன் மூலமும், உற்பத்தியாளர்களின் இல்லங்களுக்கே சென்று பாலினை கொள்முதல் செய்வதன் மூலமும், அவர்களது பொருட்களுக்கு தொடர்ந்து சந்தையை உறுதிசெய்வதன் மூலமும் பால் பண்ணைகள் வறுமையை ஒழிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

[2019 ஜூலை 5]

2. பட்டினி இன்மை

குழந்தைகளுக்கும் பெண்களுக்கும் அடிப்படையான சிறந்த சத்துக்களை வழங்குவதில் பால் பண்ணைகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. சத்துக்குறைவு மற்றும் பசியை ஒழிப்பதில் ஊரக அளவில் பால் முழு உணவாக உள்ளது.

3. ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வு

பால் பண்ணைகள் விவசாயிகளுக்கு ஆண்டுமுழுவதும் அவர்கள் இல்லந்தோறும் பணம் சுழற்சி ஆவதை உறுதி செய்கிறது. ஆண்டு முழுவதும் உறுதி செய்யப்பட்ட வருமானம் உள்ளதால் பொருளாதார நிலை, நல்வாழ்வு மற்றும் ஆரோக்கியம் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

4. தரமான கல்வி

பெண்களுக்கும், நிலமற்ற தொழிலாளர்களுக்கும், குறு விவசாயிகளுக்கும் ஆண்டு முழுவதும் வேலைவாய்ப்பை வழங்குகிறது. ஊரக அளவிலும் நிலையான வருமானம் உள்ளதால் அவர்களது குழந்தைகளுக்கு தரமான கல்வியினை வழங்க இயலும்.

5. பாலின சமநிலை

பால்பண்ணைத் தொழில் பெரும்பான்மையாக பெண்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதால் அதன் முக்கியத்துவத்தின்மூலம் பாலின சமநிலை பாதுகாக்கப்படுகிறது. தற்போது 2,075 மகளிர் சங்கங்களும் 1.98 இலட்சம் பால் வழங்கும் பெண் உறுப்பினர்களும் உள்ளனர்.

6. பருவநிலை நடவடிக்கை

பூமி வெப்பமாதலை தடுக்க பால் பண்ணைகளில் சூரிய வெப்ப செறிவூட்டி திட்டங்கள்மூலம் நீராவி உற்பத்தி, பதப்படுத்துதல் மற்றும் கிரீம் பிரித்தல் ஆகிய பயன்பாடுகளில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் பயன்பாடுகள்மூலம் எரி எண்ணெய் மற்றும் ஆற்றல் பயன்பாடு குறைக்கப்பட்டு புவி வெப்பமாவதை குறைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

7. புனியில் வாழ்வு

பால் பண்ணைத் தொழிலில், ஊரக பெண்களால் கறவை மாடுகள் பராமரிக்கப்பட்டு அவர்கள் நிலையான வருமானம் அடைவதினால் மகிழ்வான வாழ்க்கை வாழ்கிறார்கள்.

2019 ஜூலை 5]

15. 2019-20 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கு

பால் வளத் துறைக்கு 2019-2020 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு செலவு கணக்கில் ரூ.246.84 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் ரூ.46.84 கோடி உத்தேசிக்கப்பட்ட வருவாய் செலவினமாகும். ரூ.200.00 கோடி மூலதன செலவினமாகும்.

அட்டவணை-12

நிதி ஒதுக்கீடு 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2019-2020 வரை
(இணைப்பு-VI)

ஆண்டு	ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)
2011-2012	65.72
2012-2013	51.25
2013-2014	35.97
2014-2015	81.91
2015-2016	98.18
2016-2017	101.21
2017-2018	118.63
2018-2019	118.02
2019-2020	246.84

16. முன்னேற்ற பாதை

- உற்பத்தி செய்யப்படும் மொத்த பாலையும் கொள்முதல் செய்வதன் மூலமாகவும் மற்றும் உற்பத்தி செலவுகளை குறைப்பதன் மூலமாகவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க தேவையான நடவடிக்கைகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.
- செயலற்ற சங்கங்களை மறுமலர்ச்சி செய்யவும், கூட்டுறவு அமைப்பு இல்லாத பகுதிகளில் புதிய சங்கங்கள் அமைக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

[2019 ஜூலை 5]

- செல்போன் செயலி மூலம் கால்நடை தீவனம், தாது உப்பு கலவை, செயற்கை கருவூட்டல், கால்நடை நல பராமரிப்பு பணிகளை மின்னணு தொழில்நுட்ப முறையில் வலுப்படுத்தப்படும்.
- வறட்சி காலங்களை சமாளிக்க மேய்க்கால் புறம்போக்கு நிலங்களை பயன்படுத்தியும், சங்கம் மற்றும் ஒன்றியத்திற்கு சொந்தமான இடங்களிலும் பசுந்தீவனங்களை உற்பத்தி செய்து வழங்க முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.
- கிராம அளவிலும், குளிரூட்டும் நிலையங்களிலும், பால் பண்ணைகளிலும், பால் மற்றும் பால் பொருட்களில் கலப்படத்தை அறவே தடுக்க முன்னுரிமை அளித்து நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- பால் பண்ணைகளின் அதிகபட்ச கொள்திறனுக்கான பயன்பாட்டினை அடைய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
- மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பால் பொருள்கள் உற்பத்திமூலம் வருவாயை பெருக்குதல்.
- ஆவின் பால் பவுடர், நெய் மற்றும் உயர் வெப்ப நிலையில் பதப்படுத்தப்பட்ட பாலினை அதிக அளவிலான நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்தல்.
- பால் தொழில்நுட்ப கல்லூரிகள் மற்றும் பெங்களூருவில் உள்ள தேசிய பால் ஆராய்ச்சி நிலையத்துடன் இணைந்து குறைந்த விலையில் புதுமையான பால் பொருட்கள் தயாரித்தல்.
- சிப்பம் கட்டுதலில் புதிய தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு பால் பொருட்களின் தோற்றப் பொலிவு மற்றும் காப்புத் தன்மை அதிகரிக்கப்படும்.
- நாளொன்றுக்கு 50 இலட்சம் லிட்டர் பால் கையாள தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் வலுப்படுத்தப்படுத்துதல்.

17. பால் கூட்டுறவு தணிக்கைத் துறை

பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சட்டப்பூர்வ தணிக்கைப் பணியினை மட்டும் மேற்கொள்ள ஏதுவாக பால் கூட்டுறவுகளின் தணிக்கைத் துறை 1987 ஆம் ஆண்டு தனித் துறையாக

2019 ஜூலை 5]

உருவாக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், 19 மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள், தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் நுகர்வோர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள், நிதிநிலையை ஒழுங்குபடுத்துதல், பொறுப்புடைமை மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்தவும் இத்துறை செயல்படுகிறது.

17.1. பணிநிலைத்திறன்

இத்துறைக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட 333 பணியிடங்களில், அயல்பணியில் இதர துறைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட 297 பணியாளர்களைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

அட்டவணை-13

பால் கூட்டுறவுகளின் தணிக்கைத் துறை பதவிகள் மற்றும் பணிநிலைத்திறன்

பணியிடத்தின் பெயர்	எண்ணிக்கை
இயக்குநர்	1
இணை இயக்குநர்	1
துணை இயக்குநர் (சுணக்கு)	1
மண்டல துணை இயக்குநர்	5
உதவி இயக்குநர்	59
முதுநிலை கூட்டுறவுத் தணிக்கையாளர்	224
இளநிலை கூட்டுறவுத் தணிக்கையாளர்	7
அமைச்சுப்பணி	10
பொது சார்நிலைப்பணி	8
அடிப்படை பணி	17
மொத்தம்	333

[2019 ஜூலை 5]

17.2. இணையத்தின் தணிக்கை

தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தின் 2017-2018 ஆம் ஆண்டிற்கான சட்டபூர்வ தணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு தணிக்கைச் சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இணையத்தின் 2018-2019 ஆம் ஆண்டிற்கான இறுதித் தணிக்கைப் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

2018-2019 ஆம் ஆண்டிற்கான அரையாண்டு தணிக்கை இணையத்தின் 6 அலகுகளில் நிறைவடைந்துள்ளது. (திருவண்ணாமலை பால் பவுடர் ஆலை, மத்திய பால் பண்ணை, போக்குவரத்து பிரிவு, ஈரோடு கறவை இன மேம்பாட்டு திட்டம், ஈரோடு எருமை இன உறைவித்து நிலையம், இணை நிருவாக இயக்குநர் அலுவலகம்). மேலும், சோழிங்கநல்லூர், உதகை கருவூலக ஜெர்சி மற்றும் பொலிகாளை பண்ணை, விற்பனை பிரிவு மற்றும் தலைமையகம் ஆகிய 4 அலகுகளில் தணிக்கை நடைபெற்று வருகிறது.

17.3. மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் தணிக்கை

17 மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் 2017-2018-ம் ஆண்டிற்கான சட்டபூர்வ தணிக்கை நிறைவு செய்யப்பட்டு தணிக்கைச் சான்றுகள் அனைத்தும் உரிய சட்டபூர்வ காலக்கெடுவிற்குள் வழங்கப்பட்டு விட்டன. மேலும், 2018-2019 ஆம் ஆண்டின் முதல் அரையாண்டு தணிக்கை, கோவை, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கன்னியாகுமரி, மதுரை, நீலகிரி, புதுக்கோட்டை, தருமபுரி, சிவகங்கை, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், திருச்சி, விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 14 மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு முடிக்கப்பட்டுவிட்டன. எஞ்சிய வேலூர்-திருவண்ணாமலை, காஞ்சிபுரம்-திருவள்ளூர் மற்றும் சேலம் ஆகிய 3 மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் தணிக்கை நடவடிக்கையில் உள்ளன. புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட நாமக்கல் மற்றும் திருப்பூர் ஒன்றியங்களில் தணிக்கை நிர்ணயிக்கப்பட்ட காலக் கெடுவிற்குள் முடிக்கப்படும்.

17.4. தொடக்க சங்கங்களின் தணிக்கை

2017-2018 ஆம் ஆண்டு தணிக்கைக்கான 9,947 தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் 9,922

2019 ஜூலை 5]

சங்கங்களில் தணிக்கை முடிவடைந்துள்ளது. எஞ்சிய 25 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் தணிக்கைக்கு புத்தகங்கள் கிடைக்கப் பெறாததால் தணிக்கை முடிவடையாமல் உள்ளது. பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் 2018-2019 ஆம் ஆண்டுக்கான தணிக்கை தொடரப் பட்டு நடைபெற்று வருகிறது.

17.5. தணிக்கைக் கட்டணம் மற்றும் அடிப்படை விதிக் கட்டணம்

2018-2019 ஆம் ஆண்டில், பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் சட்டபூர்வ தணிக்கை மேற்கொண்டதற்காக தணிக்கை கட்டணமாக ரூ. 67.86 இலட்சம் மற்றும் அடிப்படை விதி 127-ன்கீழ் பால் கூட்டுறவு இணையம், மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்கள் மற்றும் தொடக்கச் சங்கங்களில் தணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டதற்காக, ரூ.74.58 இலட்சம் கட்டணமாக வசூலிக்கப்பட்டு அரசு கணக்கில் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

17.6. தணிக்கை மறு ஆய்வு (கணக்கு) குழுக் கூட்டங்கள்

பால் கூட்டுறவு நிறுவனங்களில் உள்ள தணிக்கை மறுப்பினங்களை தீர்வு செய்வதற்காக, தணிக்கை மறு ஆய்வு (கணக்கு) குழுக் கூட்டங்கள் முறையாக நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2018-2019-ம் ஆண்டில், மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களில் 16 தணிக்கை மறுப்பினங்களின் மீதான நிவர்த்தி அறிக்கைகளும், தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் நுகர்வோர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களில் 404 தணிக்கை மறுப்பினங்களின் மீதான நிவர்த்தி அறிக்கைகளும், தணிக்கை மறு ஆய்வு (கணக்கு) குழுக் கூட்டத்தில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, முடிவு காணப்பட்டுள்ளன.

17.7. பயிற்சி மற்றும் மேம்பாடு

பால் கூட்டுறவுகளின் தணிக்கைத் துறையின் தணிக்கையாளர்களுக்கு, துறை சார்ந்த அறிவை மேம்படுத்துவதற்காக பல்வேறு பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. அரசின் நிதியுதவியுடன் துறையில் உள்ள தணிக்கையாளர்களுக்கு புத்தாக்கப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

18. முடிவுரை

ஊரக வருவாயை பெருக்கவும் நுகர்வோர்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யவும் உறுதியான நடவடிக்கைகள்

[2019 ஜூலை 5]

எடுக்கப்படுவதன்மூலம் ஊரக உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோருடன் நீடித்த உறவில் ஆவினின் வெற்றி அமைகிறது.

அரசின் தொடர் ஆதரவுடன் அதிகரித்து வரும் பால் கொள்முதலை கையாளுவதற்கு தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தரம் மற்றும் மதிப்பின் காரணமாக “ஆவின்” பால் பொருட்கள் பிரபலமாக உள்ளது.

“ஆவின்” நிறுவனம் சிறந்த செயல்பாடு மற்றும் தொழில்சார்ந்த கூட்டு முயற்சியால் போட்டிகளை எதிர் கொண்டு அனைத்து தடைகளையும் கடந்து பால் பண்ணை தொழிலில் உச்ச அளவினை தொடுவதற்கு இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது.



2019 ஜூலை 5]

பால் கூட்டுறவுகள் குறித்த மேலோட்ட பார்வை

வ. எண்	பொருள்	
1	தொடக்க பால் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	12,585
2	2018-2019-ல் துவங்கப்பட்ட பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் (எண்ணில்)	308
3	தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மொத்த உறுப்பினர்கள் (இலட்சத்தில்)	20.30
4	பால் வழங்கும் உறுப்பினர்கள் (இலட்சத்தில்)	4.6
5	சங்கங்களில் பால் கொள்முதல் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	33 முதல் 40
6	மாவட்ட பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின் எண்ணிக்கை	19
7	மாநில அளவிலான இணையம்	1
8	ஒன்றியங்களில் பால் கொள்முதல் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	29 முதல் 36
9	சென்னை மாநகரில் பால் விற்பனை (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	12.09
10	மாவட்ட ஒன்றியங்களில் பால் விற்பனை (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	10.42
11	ஒன்றிய பால் பண்ணைகளின் எண்ணிக்கை	18
12	இணையத்தின் பால் பண்ணைகள் எண்ணிக்கை	5
13	ஒன்றியங்களின் பால் பண்ணைகள் கையாளும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	29.71

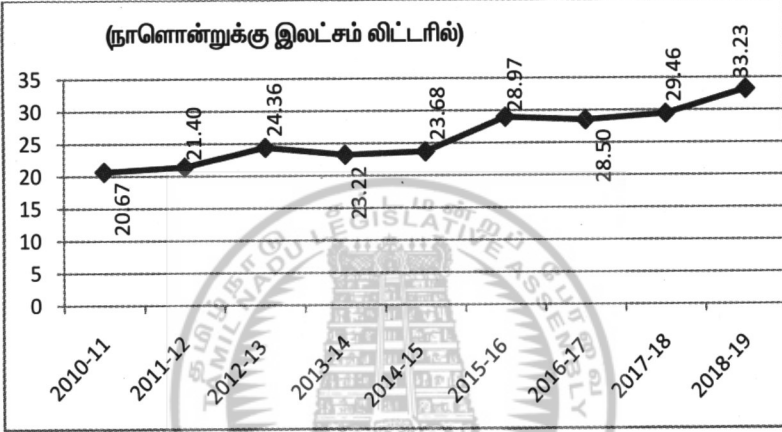
[2019 ஜூலை 5]

வ. எண்	பொருள்	
14	இணையத்தின் பால் பண்ணைகள் கையாளும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	18.65
15	பால் குளிருட்டும் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	34
16	குளிருட்டும் நிலையங்களின் கையாளும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	14.25
17	மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் எண்ணிக்கை	356
18	மொத்த பால் குளிர்விப்பான்கள் குளிர்விக்கும் திறன் (நாளொன்றுக்கு இலட்சம் லிட்டரில்)	15.94
19	மாவட்ட ஒன்றிய அளவிலான பால் விநியோக வழித்தடங்கள் எண்ணிக்கை	304
20	சென்னை மாநகர பால் விநியோக வழித்தடங்கள் எண்ணிக்கை	157
21	பால் பவுடர் பண்ணைகளின் எண்ணிக்கை (ஈரோடு, சேலம், மதுரை, தருமபுரி மாவட்ட ஒன்றியங்கள் மற்றும் இணையம்)	5
22	பால் பவுடர் உற்பத்தித்திறன் (மெ.டன் / நாள்)	90
23	வெண்ணெய் சேமிக்கும் திறன்(மெ.டன்)	4,509
24	பால் பவுடர் சேமிக்கும் திறன்(மெ.டன்)	6,950

2019 ஜூலை 5]

இணைப்பு – 1

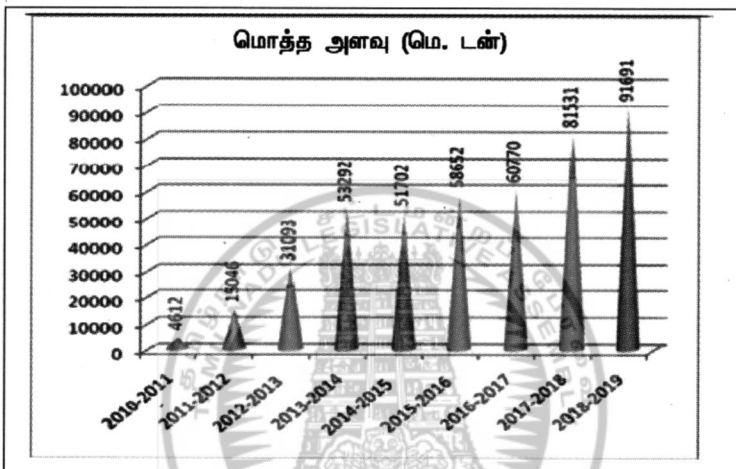
பால் கொள்முதல்



[2019 ஜூலை 5]

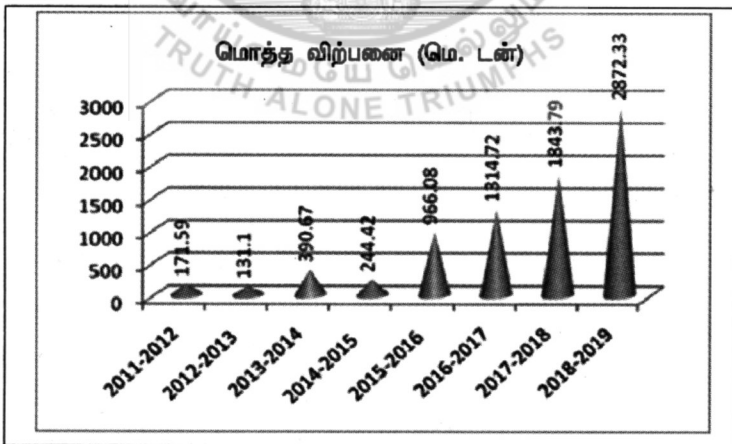
இணைப்பு - 2

கால்நடைத்தீவன விற்பனை



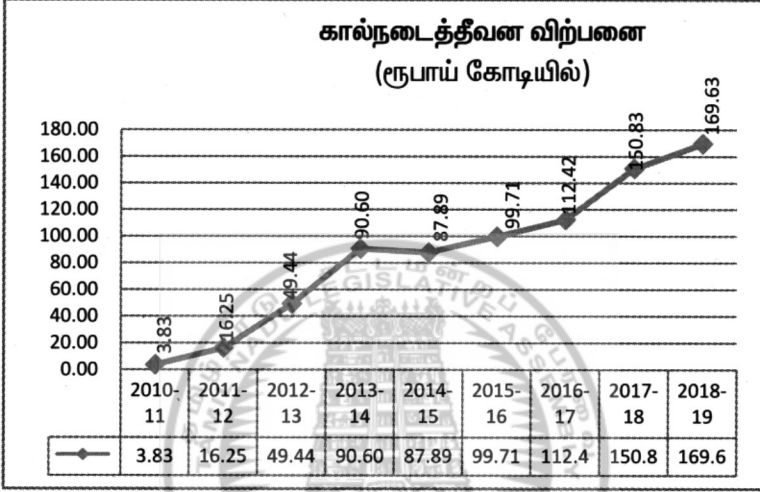
இணைப்பு - 3

தாது உப்புக் கலவை விற்பனை

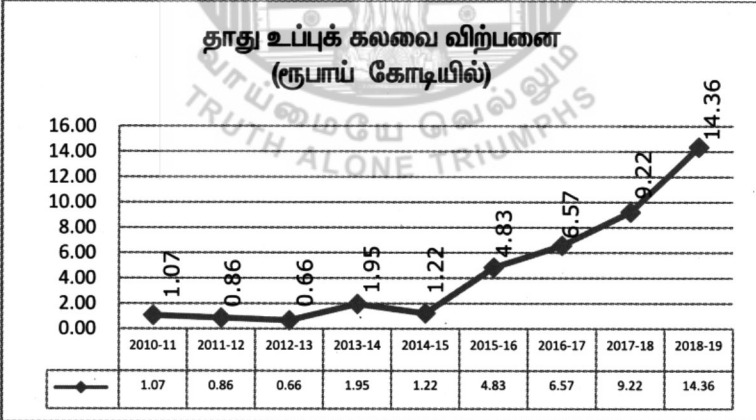


2019 ஜூலை 5]

இணைப்பு - 4



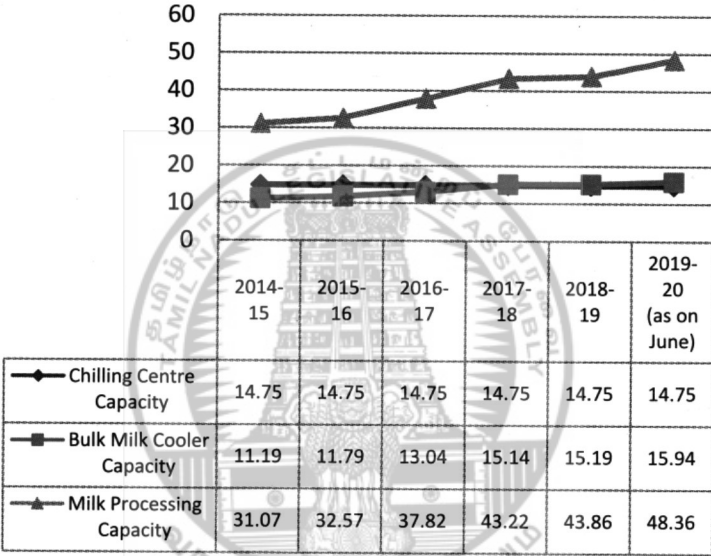
இணைப்பு - 5



[2019 ஜூலை 5]

இணைப்பு -6

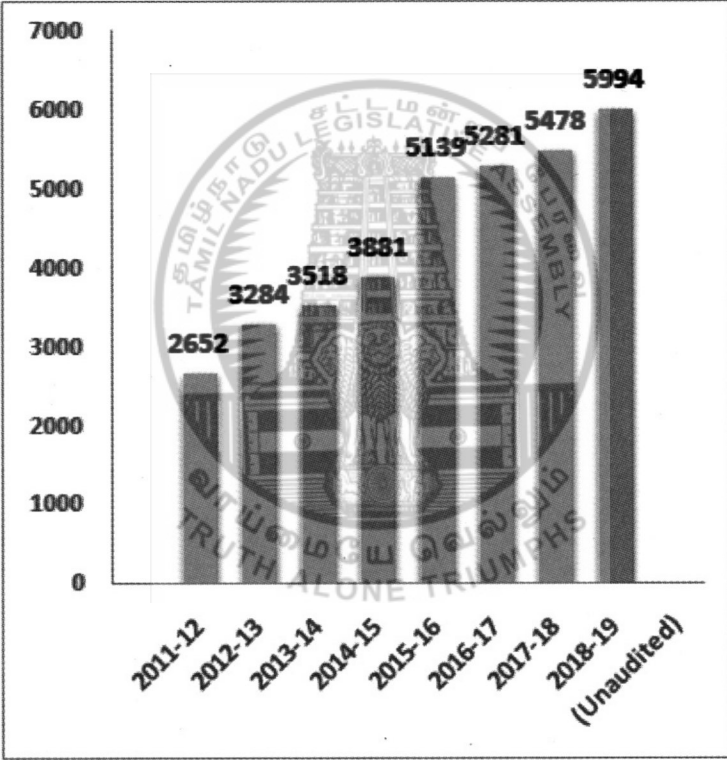
கூட்டுறவு பால் பண்ணைகளின் குளிரூட்டும்
மற்றும் பதப்படுத்துதல் திறன்



2019 ஜூலை 5]

இணைப்பு - 7
விற்பனை வருவாய்
(இணையம் மற்றும் ஒன்றியங்களில்)

(கோடியில்)



[2019 ஜூலை 5]

இணைப்பு – 8

**2011-12 முதல் 2019-2020 வரை வரவு செலவு
கணக்கு ஒதுக்கீடு**

(கோடியில்)

